Exchange, Ack$^{\underline{d}}$

Gov. Doc.
Ont
L

Ontario. Legislative Assembly

SESSIONAL PAPERS

VOL. LXIV.—PART IV.

FOURTH SESSION

OF THE

EIGHTEENTH LEGISLATURE

OF THE

PROVINCE OF ONTARIO

SESSION 1932

290841
17. 8. 33

TORONTO
Printed and Published by Herbert H. Ball, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1933

CONTENTS
FOR PART IV.

REPORTS

BIRTHS, MARRIAGES AND DEATHS
BOARD OF HEALTH
HOSPITAL FOR INSANE
ONTARIO PROVINCIAL POLICE
HOSPITALS AND SANITARIUMS
PRISONS AND REFORMATORIES
PUBLIC WELFARE
LIQUOR CONTROL BOARD REPORT

REPORT

RELATING TO THE REGISTRATION OF

BIRTHS, MARRIAGES AND DEATHS

IN THE

PROVINCE OF ONTARIO

FOR THE

YEAR ENDING 31st DECEMBER

1931

(BEING THE SIXTY-SECOND ANNUAL REPORT)

PRINTED BY ORDER OF
THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF ONTARIO
SESSIONAL PAPER No. 13, 1932

ONTARIO

TORONTO
Printed and Published by Herbert H. Ball, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1933

SIR:

I have the honour to submit for your approval the Sixty-second Annual Report made in conformity with and under the provisions of the Act respecting the Registration of Births, Marriages and Deaths in the Province of Ontario, for the year ending December 31st, 1931.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

F. V. JOHNS,

Deputy Registrar-General.

TO THE HON. GEORGE H. CHALLIES,

Registrar-General of Ontario.

TO HIS HONOUR THE LIEUTENANT-GOVERNOR OF THE PROVINCE OF ONTARIO.

MAY IT PLEASE YOUR HONOUR:

I herewith beg to present for your consideration the Sixty-second Annual Report of the Registrar-General, relating to the Registration of Births, Marriages and Deaths in the Province of Ontario during the year 1931.

Respectfully submitted,

GEORGE H. CHALLIES,
Registrar-General of Ontario.

CONTENTS

LIST OF VITAL STATISTICS TABLES FOR 1931 FOR PROVINCE OF ONTARIO

General Summary Tables

Page
Table 1 General summary of births, deaths and marriages in Ontario by county municipalities (including cities and towns), 1931 1
Table 1A Number of births, deaths and marriages, and the ratio per 1,000 of population in each county (excluding cities and towns of 5,000 population and over), Ontario, 1931 2
Table 2 General summary of births, deaths and marriages in Ontario for cities and towns of 10,000 population and over, 1931 3
Table 2A General summary of births, deaths and marriages for towns of 5,000 population and over, Ontario, 1931 3
Table 2B General summary of births, deaths and marriages in Ontario, for towns of 1,000 population and under 5,000, 1931 4

Births

Table 3 Births (exclusive of still-births) by months, classified as rural and urban for Ontario, by counties, 1931 5
Table 4 Total births (exclusive of still-births) and births in public institutions, showing the number of mothers non-resident in the Province of Ontario, 1931 8
Table 5 Births (exclusive of still-births) to resident and non-resident mothers and birth) in public institutions in the cities and towns of Ontario, of 5,000 population and over, 1931 9
Table 6 Births (exclusive of still-births) classified as legitimate or illegitimate, and as single or plural by sex, for cities and towns of 5,000 and over, 1931 10
Table 7 Births (exclusive of still-births) and classified according to ages of parents, Ontario, 1931 12
Table 8 Births (exclusive of still-births) classified according to racial origin of parents, Ontario, 1931 14
Table 9 Legitimate births (exclusive of still-births) classified according to age and racial origin of mothers, Ontario, 1931 16
Table 10 Births (exclusive of still-births) classified according to birthplace of parents, Ontario, 1931 18
Table 11 Legitimate births (exclusive of still-births) classified according to age and birthplace of mother, Ontario, 1931 20
Table 12 Plural births classified to show number of children born alive and still-born by sex in the Province of Ontario, 1931 22

Marriages

Table 13 Marriages in Ontario by months, 1931 22
Table 14 Marriages—Conjugal condition of contracting parties, Ontario, 1931 22
Table 15 Marriages reported in rural and urban parts of counties, Ontario, 1931 23
Table 16 Marriages—Ages of bridegrooms and brides, Ontario, 1931 24
Table 17 Marriages—Denominations of contracting parties, Ontario, 1931 25
Table 18 Marriages—Birthplace of bridegrooms and brides, Ontario, 1931 26
Table 19 Marriages—Literacy of bridegrooms and brides, in Ontario, classified by birthplace, 1931 28

Infant Mortality

Table 20 Deaths of children under one year (exclusive of still-births) in Ontario, by months, classified as rural and urban by counties, 1931 29
Table 21 Total deaths (exclusive of still-births) and deaths in public institutions, of children under one year of age showing the number non-resident in the Province of Ontario, 1931 33

PAGE

TABLE 22 Total deaths (exclusive of still-births) and deaths in public institutions, of children under one year of age, classified according to residence of decedents in cities and towns of Ontario of 5,000 population and over, 1931 34

TABLE 23 Deaths of children under one year (exclusive of still-births), by age at death, Ontario, 1931 36

TABLE 24 Deaths of children under one year of age (exclusive of still-births) classified according to racial origin of decedents, Ontario, 1931 37

TABLE 25 Deaths of children under one year of age (exclusive of still-births) classified according to birthplace of parents, Ontario, 1931 38

TABLE 26 Deaths of children (exclusive of still-births) from certain specified causes in first year of life by months, Ontario, 1931 40

TABLE 27 Deaths of children (exclusive of still-births) from certain specified causes in first year of life by ages, Ontario, 1931 42

TABLE 28 Total deaths (exclusive of still-births) and deaths in public institutions, showing the number non-resident in the Province of Ontario, 1931 43

TABLE 29 Total deaths (exclusive of still-births) and deaths in public institutions, classified according to residence of decedents, in cities and towns of Ontario of 5,000 population and over, 1931 44

TABLE 30 Deaths (exclusive of still-births) by single years of age and by age groups, Ontario, 1931 46

TABLE 31 Deaths (exclusive of still-births) classified by racial origin of decedents in Ontario, 1931 47

TABLE 32 Deaths (exclusive of still-births) classified according to birthplace of decedents for the Province of Ontario and for cities and towns of 10,000 population and over, 1931 48

TABLE 33 Deaths (exclusive of still-births) classified according to birthplace of parents of decedents for Ontario, 1931 52

TABLE 34 Causes of death by sex and age, Ontario, 1931 54

TABLE 35 Causes of death by sex and age, Toronto, 1931 73

TABLE 36 Causes of death by sex and age, Hamilton, 1931 90

TABLE 37 Causes of death by sex and age, Ottawa, 1931 102

TABLE 38 Causes of death by sex and age, London, 1931 116

TABLE 39 Cause of death by sex and age, Windsor, 1931 128

TABLE 40 Causes of death for each sex by conjugal condition, nativity and month of death, Ontario, 1931 138

TABLE 41 Causes of death for each sex by conjugal condition, nativity and month of death, Toronto, 1931 166

TABLE 42 Causes of death for each sex by conjugal condition, nativity and month of death, Hamilton, 1931 190

TABLE 43 Causes of death for each sex by conjugal condition, nativity and month of death, Ottawa, 1931 208

TABLE 44 Causes of death for each sex by conjugal condition, nativity and month of death, London, 1931 228

TABLE 45 Cause of death for each sex by conjugal condition, nativity and month of death, Windsor, 1931 244

TABLE 46 Causes of death by counties (exclusive of cities and towns of 5,000 and over), Ontario, 1931 258

TABLE 47 Causes of death for cities and towns of 10,000 population and over, Ontario, 1931 274

TABLE 47A Causes of death for towns of 5,000 population and over, Ontario, 1931 288

TABLE 48 Maternal mortality in the Province of Ontario, 1931 300

TABLE 49 Deaths from certain causes in towns of 1,000 population and under 5,000, Ontario, 1931 301

REPORT UPON

Births, Marriages and Deaths

FOR THE YEAR 1931

The Sixty-Second Report of the Registrar-General for the Province of Ontario is herewith presented.

POPULATION

This year, 1931, being that in which a census is taken we are able to present the population which will enable a true state of rates to be shown for the year and enable a recasting of intercensal populations and rates.

Throughout this review will be found rates for a decade which will differ somewhat from those presented in the Annual Reports published during the intercensal years. These differences are inevitable since our national census is gathered but once in a decade and obviously, populations presented for any other than census years are estimated.

The census population for the Province is 3,431,683.

	Males	Females	Totals
Totals	1,748,844	1,682,839	3,431,683
Under 1	29,703	28,689	58,329
1– 2	29,799	29,088	58,887
2– 3	31,881	30,922	62,803
3– 4	32,259	31,672	63,931
4– 5	32,479	31,177	63,656
Total	**156,121**	**151,548**	**307,669**
5– 9	168,734	164,208	332,942
10–14	161,623	156,634	318,257
15–19	163,315	155,573	318,888
20–24	147,669	143,512	291,181
25–29	135,898	128,780	264,678
30–34	128,750	123,383	252,133
35–39	125,702	120,947	246,649
40–44	117,980	110,565	228,545
45–49	108,017	98,114	206,131
50–54	91,564	86,065	177,629
55–59	70,273	66,817	137,090
60–64	57,740	57,186	114,926
65–69	46,210	46,501	92,711
70–74	35,370	36,209	71,579
75–79	19,702	20,282	39,984
80–84	9,281	10,470	19,751
85–89	3,400	4,295	7,695
90–94	810	1,116	1,926
95–99	148	250	398
100	22	28	50
Not stated	515	356	871

The following shows the distribution as between 1921 and 1931:

	1921	1931
Cities and towns of over 5,000 population	1,319,630—45%	1,721,183—50.2%
Rural	1,614,032—55%	1,710,500—49.8%

It will be seen that the population is divided on an almost equal basis as between urban (cities and town of over 5,000 population) and rural. In 1901 the distribution was 25.9 per cent. urban and 74.1 per cent. rural and in 1911 it was 37.8 per cent. urban and 72.2 per cent. rural.

BIRTHS

There were 69,209 live births registering during 1931. Of these 35,609 or 51.4 per cent. were boys and 33,600 or 47.6 per cent. girls. There were 2,054 fewer births registered than in 1930. This gives 107 male children for every 100 female.

The birth rate is 20.2 per 1,000 of population for the Province and is the lowest rate since 1895 when it was 19.3. The rate in the urban municipalities was 29.7 and in the rural 17.5. Although there is no statistical evidence to prove it, it is thought that a fairly large number of births take place in cities and towns which should be credited to the urban municipalities as the mothers go from the farms to the towns and cities for hospitalization.

	1931		1930	
	Number	Ratio	Number	Ratio
Province	69,209	20.2	71,263	21.5
Cities	33,217	22.3	34,741	23.1
Towns	6,049	26.0	6,142	28.8
Rural	29,943	17.5	30,380	18.6

NUMBER OF BIRTHS AND RATE FOR 10 YEARS

Year	Number	Ratio	Year	Number	Ratio
1922	71,320	23.9	1927	67,671	20.9
1923	70,056	23.1	1928	68,510	20.9
1924	71,510	23.2	1929	68,458	20.5
1925	70,122	22.4	1930	71,263	21.0
1926	67,617	21.3	1931	69,209	20.2

ILLEGITIMATE BIRTHS

Rate per 1,000 living Births

1902	17.5	1910	19.3	1917	19.5	1924	24.2
1903	16.4	1911	19.4	1918	18.2	1925	26.8
1904	16.2	1912	21.3	1919	19.8	1926	26.9
1905	12.5	1913	21.6	1920	19.7	1927	28.9
1906	15.9	1914	22.1	1921	21.5	1928	31.7
1907	14.4	1915	21.9	1922	21.2	1929	34.7
1908	14.9	1916	20.9	1923	22.5	1930	37.2
1909	13.7					1931	40.2

The number of illegitimate births increases with each year. In the above table, while fluctuations appear as from year to year, the rise in the rate is steady.

STILL BIRTHS

The rate of still births is 38.3 per 1,000 total births and is slightly above the rate of 1930 but is below the rate for 1929. The figures shown in the following table relate only to children born dead after completing twenty-eight weeks in utero. There is no way of knowing the number of abortions and miscarriages.

STILL BIRTHS

Year	Registered as Births	Ratio per 1,000 Total Births	Year	Registered as Births	Ratio per 1,000 Total Births
1912	1,256	20.9	1922	3,015	40.5
1913	1,720	26.0	1923	3,028	41.4
1914	1,469	21.7	1924	2,594	34.9
1915	2,246	32.4	1925	2,780	38.1
1916	2,055	30.5	1926	2,812	39.9
1917	1,425	22.2	1927	2,758	39.5
1918	2,198	32.9	1928	2,793	39.2
1919	2,091	32.2	1929	2,730	38.8
1920	2,495	33.3	1930	2,713	36.6
1921	3,234	41.7	1931	2,652	38.3

MULTIPLE BIRTHS

There were 784 cases of twin births. Of these 794 were males and 774 females.

There were seven cases of triplets, fifteen boys and six girls.

Table 12 will give a detailed explanation of the multiple births.

CONFINEMENTS

Multiple births	791
Single living births	67,716
Single still births	2,556
	71,063

MARRIAGES

The number of marriages recorded in 1931 was 23,771. This was a numerical decrease of 1,834. The rate was 6.9 per 1,000 population and is the lowest rate since 1918 when it was the same. The next previous similar rate was in 1896 when the same rate prevailed.

	1931		1930	
	Number	Ratio	Number	Ratio
Province	23,771	6.9	25,605	7.7
Cities	13,807	9.3	15,477	10.6
Towns	1,940	8.3	1,909	9.3
Rural	8,024	4.7	8,219	5.0

NUMBER AND RATIO PER 1000 POPULATION FOR 10 YEARS

Year	Marriages	Ratio	Year	Marriages	Ratio
1922	23,360	7.8	1927	24,677	7.6
1923	24,842	8.2	1928	25,728	7.8
1924	24,038	7.8	1929	27,605	8.3
1925	23,074	7.4	1930	25,605	7.6
1926	23,632	7.4	1931	23,771	6.9

The tables dealing with marriages from various angles are numbered 13 to 19.

DIVORCES

There were eighty-five cases of divorce reported to the Registrar-General during 1931. In forty-four cases the wife was the plaintiff and in forty-one the husband was plaintiff.

The following table shows the period of married life preceding the divorce:

No. of Years Married	No. of Divorces	No. of Years Married	No. of Divorces
1	..	17	4
2	1	18	4
3	1	19	1
4	3	20	4
5	3	21	..
6	5	22	..
7	4	23	1
8	4	24	..
9	5	25	..
10	9	26	..
11	5	27	1
12	9	28	..
13	8	29	..
14	5	30	..
15	3	31	..
16	4	32	1

The above figures are for divorces granted by the Ontario Courts and cannot be considered as the real number of divorces granted to Ontario citizens. It is a well known fact that our citizens emigrate to the States of the American Republic to obtain divorce and these are never reported here.

DEATHS

The deaths registered were 35,705 being a numerical decrease of 1,608. The rate declined by 1.1 per 1,000 of population. The rate of 10.4 per 1,000 of population is the lowest since 1895, when a similar rate was shown.

	1931		1930	
	Number	Ratio	Number	Ratio
Province	35,705	10.4	37,313	11.3
Cities	16,796	11.3	17,681	12.1
Towns	2,959	12.7	2,915	13.6
Rural	15,950	9.3	16,717	10.2

DEATHS AND RATE PER 1,000 OF POPULATION FOR 10 YEARS

Year	Deaths	Ratio	Year	Deaths	Ratio
1922	34,034	11.4	1927	34,775	10.7
1923	35,736	11.8	1928	37,128	11.3
1924	33,078	10.9	1929	38,123	11.4
1925	33,960	10.8	1930	37,313	11.0
1926	35,909	11.3	1931	35,705	10.4

TEN HIGHEST CAUSES OF DEATH IN EACH YEAR PER 100,000 OF POPULATION

	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
Organic heart disease	3,757	4,373	4,190	4,416	5,132	5,295	5,609	5,891	5,634	5,818
	126.1	145.1	136.8	141.9	163.1	164.6	171.0	176.7	166.1	169.2
Pneumonia (all forms)	3,137	3,084	2,332	2,468	2,872	2,447	2,736	2,402	2,279	2,305
	105.2	102.3	76.2	79.3	91.3	76.1	83.4	78.1	67.3	67.1
Influenza	960	2,098	554	1,004	1,598	959	1,711	2,394	854	1,084
	30.5	69.8	18.1	32.1	50.8	29.8	52.1	71.9	25.2	31.6
Tuberculosis	1,979	1,989	1,823	1,842	1,835	1,803	1,832	1,703	1,791	1,728
	66.4	66.1	59.5	59.3	58.3	55.1	55.9	51.1	52.8	50.4
Cancer	2,609	2,724	2,946	2,951	3,116	3,177	3,441	3,402	3,635	3,726
	87.6	90.0	96.2	94.9	99.0	98.5	104.9	102.1	107.2	108.6
External causes	1,936	2,025	2,019	2,136	2,170	2,315	2,638	2,706	2,774	3,238
	64.9	67.3	66.0	68.7	69.0	71.9	80.4	81.2	81.8	94.4
Apoplexy	1,587	1,552	1,372	1,340	1,405	1,329	1,395	1,319	1,219	1,268
	53.2	51.6	44.8	43.1	44.6	41.3	42.5	39.6	36.0	37.0
Diseases of the arteries	2,051	2,129	2,455	2,610	2,718	2,738	3,111	3,270	3,628	3,165
	68.7	70.7	80.1	83.9	86.3	85.0	94.8	98.2	107.1	92.2
Infantile diarrhoea	948	692	659	883	615	573	643	740	943	821
	31.8	23.0	21.5	28.4	19.5	17.8	19.7	22.2	27.8	23.9
Bright's disease	957	1,193	1,306	1,436	1,568	1,629	1,743	1,760	1,759	1,341
	32.1	39.3	42.6	46.2	49.0	50.6	53.1	52.8	51.9	39.0

Thirty-five and one-half per cent. (35.5%) of all deaths occurred in urban municipalities and sixty-four and one-half per cent. (64.5%) in the cities and towns of over 5,000 population.

COMMUNICABLE DISEASES

	1922		1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929		1930		1931	
Typhoid fever	179	6.0	238	7.9	109	3.5	137	4.4	76	2.4	109	3.4	78	2.4	97	2.9	78	2.3	99	2.9
Smallpox	6	0.2	3	0.1	47	1.5	5	0.1	5	0.1	3	0.0	2	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0
Measles	67	2.2	109	3.6	180	5.8	80	2.5	156	4.9	82	2.5	62	1.9	143	4.3	95	2.8	29	0.8
Scarlet fever	136	4.5	156	5.1	159	5.1	134	4.3	91	2.9	87	2.7	67	2.0	74	2.2	111	3.3	54	1.5
Whooping cough	200	6.7	318	10.5	147	4.7	273	8.7	245	7.8	181	5.6	175	5.4	194	5.9	180	5.4	174	5.0
Diphtheria	411	13.8	316	10.4	322	10.5	251	8.0	227	7.2	297	9.3	213	6.5	262	8.0	202	6.1	157	4.5
Influenza	960	30.5	2098	69.0	554	18.0	1004	32.3	1588	50.5	959	30.0	1711	52.9	2394	73.2	854	25.7	1084	31.6

Typhoid fever and influenza are the only two which increased during the year. All others showed a decline except smallpox which remained stationary with one death.

TUBERCULOSIS

The total deaths from tuberculosis were 1,728. This is not the smallest number reported, the year 1929 holding that place with 1,703 but the rate for 1929 was 52.0 and up to that period was the lowest. This year, 1931, has established a new low rate at 50.4 which is the lowest ever reached.

The value of public health work in preventing and curing this disease is indicated thus:

Year	Death-rate
1881	127.3
1891	112.7
1901	148.5
1911	93.2
1921	71.0
1931	50.4

TUBERCULOSIS

Deaths in Ontario from Tuberculosis by Ages, 1922-1931

Year	Total	Ratio per 100,000	Under 5 years					5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 and over	Not stated	Total deaths from all causes.
			0–1	1	2	3	4												
1922	1,979	66.4	45	31	19	16	13	39	51	154	548	408	261	175	127	75	9	8	34,034
1923	1,989	66.1	47	35	18	16	11	52	55	141	507	422	282	168	158	60	10	7	35,636
1924	1,823	59.5	33	27	22	13	14	41	63	127	448	372	242	182	150	77	7	5	30,078
1925	1,842	59.3	50	32	22	22	7	43	46	146	471	361	257	182	132	56	13	2	33,960
1926	1,835	58.3	39	38	21	13	13	36	67	147	428	363	256	181	142	75	15	1	35,909
1927	1,803	55.1	30	27	13	7	11	37	59	171	417	365	279	160	127	72	15	13	34,775
1928	1,832	55.9	29	22	7	15	9	42	61	154	465	338	278	208	125	59	13	7	37,128
1929	1,703	51.1	31	37	15	12	9	42	46	164	415	306	261	157	131	66	9	2	38,123
1930	1,791	52.8	39	30	10	16	7	55	55	159	463	312	238	182	140	72	13	...	37,313
1931	1,728	50.4	25	33	11	16	5	33	46	132	458	337	228	178	134	75	15	2	35,705

TUBERCULOSIS

Number of Deaths in each Age Group and Rate per 100,000 Population

	1926				1927				1928				1929				1930				1931			
	Male	Rate	Female	Rate	Male	Rate	Female	Rate	Male	Rate	Female	Rate	Male	Rate	Female	Rate	Male	Rate	Female	Rate	Male	Rate	Female	Rate
Under 1 yr.	22	66.5	17	52.4	20	58.9	10	30.9	13	35.4	16	45.3	18	48.4	13	36.3	27	71.7	12	33.1	16	57.2	9	31.4
1 "	24	74.0	14	44.0	12	36.4	15	46.7	9	26.6	13	39.8	24	70.2	13	39.3	15	43.3	15	45.0	20	67.1	13	44.7
2 yrs.	12	36.8	9	28.7	7	21.2	6	18.9	4	10.7	3	8.2	8	21.2	7	19.0	4	10.4	6	16.3	4	12.6	7	22.6
3 "	6	18.5	7	22.0	4	12.0	3	9.4	7	18.8	8	22.0	7	18.3	5	13.6	5	13.1	11	29.4	7	21.7	9	28.4
4 "	3	9.0	10	30.5	5	14.6	6	18.2	4	10.7	5	13.8	4	10.6	5	13.6	1	2.6	6	16.2	2	6.0	3	9.6
5 to 9 "	13	7.8	23	14.0	16	9.4	21	12.7	19	10.5	23	13.0	23	12.5	19	10.6	28	15.0	27	14.9	13	7.6	20	12.1
10 " 14 "	30	20.0	37	25.2	26	17.0	33	22.3	18	10.3	43	25.6	16	9.0	30	17.6	20	11.2	35	20.2	19	11.6	27	17.1
15 " 19 "	47	34.0	100	73.8	47	33.6	124	90.2	60	36.0	94	57.0	67	39.7	97	58.0	49	22.8	110	65.0	49	30.0	83	53.3
20 " 24 "	82	63.1	121	95.1	80	63.0	128	95.8	100	64.2	152	95.3	93	58.9	106	65.6	120	75.2	136	83.2	84	56.9	147	102.3
25 " 29 "	94	72.4	131	103.4	92	71.4	117	89.7	103	76.4	110	81.5	103	75.4	113	82.6	99	71.6	108	78.0	112	82.4	115	89.2
30 " 34 "	91	74.8	102	86.0	91	73.7	97	80.6	87	75.1	107	94.7	86	73.2	79	69.0	74	62.3	93	80.1	101	78.4	86	69.7
35 " 39 "	92	78.4	78	66.0	97	78.4	80	70.5	76	72.0	68	67.5	88	82.3	53	51.9	82	75.7	63	61.1	68	54.0	82	67.8
40 " 44 "	87	85.8	60	60.3	77	73.2	64	65.1	86	94.2	76	87.1	90	97.3	48	54.3	75	80.1	56	62.4	75	63.6	46	41.6
45 " 49 "	67	78.2	42	48.2	72	79.1	66	78.6	70	88.6	46	62.1	74	92.6	49	65.3	59	72.8	48	63.4	77	71.2	30	30 5
50 " 59 "	98	71.3	83	63.1	85	60.3	75	60.2	126	103.9	82	71.7	108	87.9	49	42.3	119	95.7	63	53.8	121	74.7	57	37.3
60 " 69 "	83	92.7	59	66.1	68	73.4	59	66.7	65	80.6	60	80.9	78	95.5	53	70.5	100	120.9	40	52.6	72	69.2	62	59.8
70 " 79 "	45	107.2	30	72.9	38	92.4	34	81.0	31	79.1	28	76.5	33	83.2	33	89.0	43	107.4	29	76.9	46	83.5	29	51.3
80 yrs. and over...	3	19.3	12	93.4	7	54.8	8	55.8	6	48.8	7	59.4	4	32.1	7	58.6	6	47.6	7	57.2	6	43.9	9	55.7
Not stated.	...	.....	...	.....	...	....	...	....	...	.....	...	....	...	....	...	....	...	.....	...	....	2	....	...	.....
Total......	899	56.6	936	60.1	851	52.8	952	60.4	898	55.0	944	59.0	924	55.9	779	48.0	926	55.5	865	52.9	894	51.1	834	49.1

DEATHS FROM TUBERCULOSIS, 1931

"Place of Occurrence" and "Place of Residence" Compared

	Place of Occurrence		Place of Residence	
	Number	Rate	Number	Rate
Addington	..	.....	..	.....
Algoma	11	47.1	14	59.9
Brant	13	55.6	15	64.2
Bruce	13	30.7	18	42.6
Carleton	7	19.2	9	24.7
Cochrane	28	63.8	36	82.1
Dufferin	3	20.1	4	26.8
Dundas	8	49.7	10	62.1
Durham	6	23.3	8	31.0
Elgin	5	17.8	6	21.4
Essex	13	21.1	20	32.4
Frontenac	9	40.3	6	26.9
Glengarry	14	75.0	19	101.8
Grenville	10	61.2	14	85.8
Grey	12	26.7	14	31.2
Haldimand	3	14.6	6	29.2
Haliburton	1	16.6	1	16.6
Halton	2	7.5	4	15.0
Hastings	15	39.7	24	63.5
Huron	15	33.2	18	39.8
Kenora	12	79.0	17	111.9
Kent	22	45.5	37	76.6
Lambton	10	27.4	12	35.6
Lanark	10	38.8	16	62.1
Leeds	16	62.9	11	43.3
Lennox	2	16.6	3	25.0
Lincoln	27	91.7	15	50.9
Manitoulin	10	93.2	12	111.8
Middlesex	78	165.6	13	27.6
Muskoka	52	247.8	11	52.4
Nipissing	13	50.6	21	81.7
Norfolk	4	15.3	6	22.9
Northumberland	7	27.3	8	31.2
Ontario	11	35.3	12	38.5
Oxford	5	16.0	9	28.8
Parry Sound	9	34.7	10	38.6
Peel	2	8.8	5	22.1
Perth	6	18.4	9	27.5
Peterborough	2	9.2	6	27.7
Prescott	11	56.6	11	56.6
Prince Edward	12	71.9	14	83.9
Rainy River	9	84.1	11	100.9
Renfrew	12	31.9	21	55.9
Russell	9	48.7	12	64.9
Simcoe	11	20.0	14	25.5
Stormont	11	51.4	17	79.4
Sudbury	13	32.7	22	54.3
Thunder Bay	6	31.5	16	84.1
Temiskaming	13	35.1	21	56.7
Victoria	5	27.2	5	27.2
Waterloo	25	81.5	9	29.3
Welland	11	33.8	11	33.8
Wellington	16	43.1	18	48.5
Wentworth	92	312.4	10	33.9
York	190	94.3	59	29.3
Outside	....	.....	0	.....
Barrie	7	90.0	6	77.1
Belleville	13	94.2	15	108.6
Brampton	1	18.1	2	36.2
Brantford	13	43.2	15	44.8
Brockville	7	72.0	6	61.6
Chatham	11	75.5	8	55.0
Cobourg	4	68.7	2	34.3
Collingwood	2	34.4	2	34.4
Cornwall	24	21.5	16	14.4
Dundas	1	19.9	2	39.8
Eastview	2	30.0	4	60.0
East Windsor	1	7.2	6	42.1
Fort Erie	3	50.8	3	50.8
Fort Frances	6	109.6	8	146.2
Fort William	25	95.2	21	80.0
Galt	4	28.6	6	42.8
Guelph	10	42.6	14	66.6
Hamilton	46	29.6	77	49.5
Hawkesbury	4	77.4	4	77.4
Ingersoll	1	19.1	0	.....
Kenora	8	118.3	4	59.2
Kingston	21	89.6	18	76.8
Kitchener	8	26.0	17	55.1
Lindsay	2	26.7	3	40.0
London	27	37.9	30	42.2
Midland	4	57.8	1	14.4
Mimico	..	.....	2	29.4
New Toronto	5	70.0	6	84.0
Niagara Falls	3	15.8	9	47.4
North Bay	6	39.8	6	39.8
Orillia	2	24.5	2	24.5
Oshawa	12	51.2	13	55.5
Ottawa	83	66.5	74	59.3
Owen Sound	3	23.4	4	31.2
Pembroke	14	14.9	8	8.5
Peterborough	8	35.9	9	40.2
Port Arthur	17	86.3	13	66.0
Port Colborne	1	15.4	3	46.1
Preston	2	31.8	2	31.8
Renfrew	5	94.6	4	75.6
St. Catharines	4	16.2	9	36.3
St. Thomas	8	51.8	13	84.3
Sandwich	15	140.0	6	55.0
Sarnia	12	65.9	12	65.9
Sault Ste. Marie	8	34.6	9	38.9
Simcoe	1	19.1	2	38.3
Smiths Falls	3	42.2	2	28.2
Stratford	7	39.5	10	56.5
Sudbury	12	64.8	15	81.0
Thorold	..	.....	2	39.3
Timmins	10	70.4	11	77.4
Toronto	247	39.1	371	58.8
Trenton	2	31.9	2	31.9
Walkerville	12	11.9	6	5.9
Waterloo	..	.....	2	24.7
Welland	3	28.0	4	37.4
Whitby	11	218.0	3	59.4
Windsor	23	36.4	33	52.3
Woodstock	2	17.5	3	26.3
From outside Ontario	..	.....	19	.....

CANCER

Unfortunately the same cannot be said for cancer as may be said for tuberculosis, that it is in hand. The rates during the census years indicate the increase of this disease:

1881	313— 16.2
1891	579— 27.4
1901	1,094— 51.4
1911	1,602— 63.5
1921	2,585— 88.1
1931	3,726—108.5

Fortunately, it has been known among the medical profession for a long period that cancer "taken early enough" is curable, to a large extent. The publicity given to the disease in the past few years has been the means, undoubtedly, of saving a number of lives but the public as a whole are not yet sufficiently aware of the symptoms to be on the alert. The good work carried on throughout the world in an effort to combat the situation will have a favourable repercussion in due course.

CANCER

Number of Deaths and Rate per 100,000 Population by Age Groups

	1927				1928				1929				1930				1931			
	Male	Rate	Female	Rate	Male	Rate	Female	Rate	Male	Rate	Female	Rate	Male	Rate	Female	Rate	Male	Rate	Female	Rate
der 5 yrs.	10	5.5	7	4.0	3	1.6	8	4.5	12	6.5	6	3.5	5	2.6	5	2.7	7	4.4	5	3.3
to 9 yrs.	4	2.2	3	1.7	3	1.6	7	3.9	1	0.5	3	1.7	....	......	1	0.5	2	1.1	1	0 6
" 14 "	1	2.5	1	0.6	1	0.6	5	2.9	5	2.8	2	1.2	1	0.5	3	1.7	4	2.4	5	3.1
" 19 "	4	2.4	3	1.8	4	2.4	4	2.4	6	3.5	6	2.6	2	1.1	3	1.7	10	6.1	4	2.5
" 24 "	3	1.9	7	4.4	10	6.3	8	5.0	8	5.1	2	1.2	11	6.8	5	3.0	16	10.8	7	4.8
" 29 "	10	7.5	11	8.2	5	3.7	9	6.6	7	5.1	10	7.3	6	4.3	16	11.5	15	11.0	13	10.1
" 34 "	22	19.2	37	33.1	16	13.8	26	23.0	15	12.8	36	31.4	27	22.7	27	22.8	14	10.8	19	15.4
" 39 "	22	21.1	52	51.3	26	24.6	47	46.6	20	18.7	67	65.6	32	29.4	61	59.1	25	19.8	69	57.0
" 44 "	51	56.6	86	99.9	53	58.0	95	108.9	45	48.6	105	118.8	54	57.7	128	142.8	49	41.5	116	104.9
" 49 "	62	79.5	147	201.3	83	105.1	155	209.0	64	80.0	137	182.7	68	83.9	150	198.0	111	102.7	162	165.1
" 54 "	100	148.6	167	261.3	107	157.0	183	282.6	113	160.3	212	323.1	123	176.0	192	377.0	130	141.9	174	202.1
" 59 "	181	345.4	191	391.1	180	339.1	221	446.6	149	277.1	189	377.0	144	191.8	248	589.0	182	258.9	232	347.1
" 64 "	204	442.6	245	573.7	236	505.5	249	575.3	239	505.3	220	502.0	212	242.8	259	585.8	235	406.9	251	438.8
" 69 "	234	699.1	245	804.3	281	828.7	244	790.5	274	797.3	261	834.6	294	868.6	296	930.3	265	573.4	245	526.8
" 74 "	212	885.8	188	837.3	242	998.2	234	1028.5	250	1017.9	215	934.5	281	1425.6	231	982.7	297	839.5	241	665.6
" 79 "	186	1263.9	159	1164.0	185	1241.1	212	1531.5	196	1298.0	201	1433.6	218	1360.1	185	1303.0	229	1162.4	225	1109.3
" 84 "	113	2840.6	103	2721.9	87	2159.3	107	2790.9	115	2817.2	93	2394.4	111	1348.4	112	1399.6	137	1475.6	105	1002.8
" 89 "	28	1924.3	49	3323.0	39	2645.8	39	2608.6	57	3817.8	45	2972.2	43	1421.9	49	1479.9	43	1264.6	58	1350.3
" +....	10	1934.2	17	3008.8	9	1717.5	16	2792.3	5	941.6	10	1724.1	12	892.8	19	1949.9	9	918.3	13	932.5
t stated.	1	......	1	......	1	......	1	......	1	......	....	......	....	......	1	......	1	......	....	......
tal......	1458	90.7	1719	108.9	1571	96.3	1870	116.9	1582	95.7	1820	112.4	1644	97.8	1991	121.9	1781	101.8	1945	115.6

CANCER

Table showing the distribution of deaths from various types according to class and rates per 100,000 of population as follows:

	1922		1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929		1930		1931	
Buccal cavity...	94	3.1	134	4.4	162	5.2	142	4.6	134	4.3	141	4.4	132	4.1	155	4.7	124	3.7	183	5.3
Stomach.......	869	29.2	938	31.0	1023	33.4	1050	33.8	1111	35.4	1115	34.9	1205	37.3	1139	34.8	1200	36.2	1889	55.0
Peritoneum....	438	14.7	428	14.1	462	15.0	481	15.5	513	16.3	526	16.5	605	18.7	627	19.2	629	18.9		
Female genital organs.......	244	8.2	283	9.4	323	10.5	333	10.7	353	11.2	348	10.9	337	10.4	355	10.8	400	12.3	367	10.7
Breast.........	231	7.7	279	9.2	320	10.4	331	10.7	307	9.8	310	9.8	344	10.7	333	10.2	415	12.5	389	11.3
Skin...........	77	2.6	81	2.7	85	2.7	81	2.6	88	2.8	75	2.3	72	2.2	75	2.3	87	2.6	104	3.0
Other or Unspecified.....	656	22.0	531	19.2	571	18.6	533	17.2	610	19.4	622	20.8	746	23.1	718	22.0	780	23.5	794	23.1
Total........	2609	87.6	2724	90.0	2946	96.2	2951	94.9	3116	99.0	3177	98.5	3441	104.9	3402	102.1	3635	107.2	3726	108.6

CANCER

Rates per 100,000 of Population

	Number	Rate
Buccal cavity	183	5.3
Digestive tract	1,889	55.0
Respiratory organs	142	4.1
Uterus	281	8.2
Female genital organs	86	2.5
Breast	389	11.3
Male genito-urinary organs	280	8.2
Skin	104	3.0
Not specified organs	372	10.8
Total	3,726	108.6

	Males	Females
Cancer of the buccal cavity	147	36
" " stomach and liver	1,020	869
" " peritoneum, intestines and rectum		
" " female genital organs	....	367
" " breast	6	383
" " skin	60	44
" " other or unspecified organs	548	246

The following table shows the difference in rates for the years 1911, 1921 and 1931:

	1911		1921		1931	
	No. of Deaths	Rate	No. of Deaths	Rate	No. of Deaths	Rate
Total	1,602	63.5	2,585	88.1	3,726	108.5
Buccal cavity	172	6.8	98	3.3	183	5.3
Stomach and liver	452	17.9	860	29.3	1,889	55.0
Peritoneum and intestines	225	8.9	391	13.0		
Female genital organs	152	6.0	236	8.0	367	10.7
Breast	121	4.7	235	8.0	389	11.3
Skin	6	0.2	66	2.2	104	3.0
Other organs	474	18.7	699	24.1	794	23.1

SPECIFIC DEATH RATES PER 100,000 POPULATION FROM CANCER BY AGE GROUPS

	1926-1930		1931	
	No. of Deaths	Ratio	No. of Deaths	Ratio
Under 30	319	3.2	89	4.8
30-39	653	30.0	127	25.4
40-49	1,842	111.2	438	100.7
50-59	3,294	279.8	718	228.1
60-69	4,864	528.7	996	479.7
70-79	4,183	1,104.5	992	889.6
80 and over	1,616	1,368.2	366	1,192.5

INFANT MORTALITY

The number of infant deaths under one year recorded was 4,833. This was a numerical decrease of 427. The rate per 1,000 living births was 71.0 and is the highest rate since 1926. The total number 4,833 is the lowest since 1902 when there were 4,852.

The chief causes and rates per 1,000 living births are shown in the following tables:

INFANT MORTALITY

Deaths of Children Under One Year—Stated Causes of Death

(A) Total Deaths

	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	Mean
Total..........	5,921	5,950	5,418	5,530	5,302	4,812	4,880	5,203	5,260	4,833	5,311.0
1. Whooping cough....	112	191	92	169	153	121	114	121	127	117	131.7
2. Influenza............	101	236	.....	123	164	96	144	208	85	130	128.7
3. Convulsions.........	146	113	128	107	102	84	89	64	57	55	94.5
4. Respiratory diseases..	749	826	647	643	687	510	588	576	595	557	637.8
5. Diseases of digestive tract..............	810	741	650	767	594	564	690	795	989	815	741.5
6. Malformations.......	488	492	553	567	481	439	430	459	454	463	482.6
7. Congenital weakness..	2,859	2,723	2,596	2,440	2,501	2,414	2,323	2,460	2,403	2,276	2,499.5
8. All others...........	656	628	752	714	620	584	502	521	550	420	594.7

(B) Rate Per 1,000 Living Births

	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	Mean
Total..........	82.9	84.9	75.8	78.9	78.4	71.1	71.2	76.0	73.9	71.0	76.4
1. Whooping cough.....	1.6	2.7	1.3	2.4	2.2	1.8	1.7	1.8	1.8	1.6	1.9
2. Influenza............	1.4	3.4	.....	1.8	2.4	1.4	2.1	3.0	1.2	1.8	1.9
3. Convulsions.........	2.0	1.6	1.8	1.5	1.5	1.2	1.3	0.9	0.8	0.7	1.3
4. Respiratory diseases..	10.5	11.8	9.1	9.2	10.3	7.5	8.6	8.4	8.3	8.0	9.2
5. Diseases of digestive tract..............	11.4	9.3	9.1	10.9	8.8	8.3	10.0	11.6	13.8	11.7	10.5
6. Malformations.......	6.8	7.0	7.7	8.1	7.1	6.5	6.3	6.7	6.4	8.4	7.1
7. Congenital weakness..	40.0	38.8	36.3	34.8	37.0	35.7	33.9	35.9	33.7	32.8	35.9
8. All others...........	9.2	10.3	10.5	10.2	9.2	8.6	7.3	7.7	7.7	6.0	8.7

Of these infant deaths:

1,042 or 21.5 per cent. died one day.
874 or 18.1 per cent. died over one day and under one week.
669 or 13.9 per cent. died over one week and under one month.
952 or 19.7 per cent. died over one month and under three months.
648 or 13.4 per cent. died over three months and under six months.
440 or 9.1 per cent. died over six months and under nine months.
208 or 4.3 per cent. died over nine months and under one year.

MATERNAL MORTALITY

The total deaths from puerperal causes was 372, being at the rate of 5.37 deaths for each 1,000 living births. Including still births the rate is 5.17.

Of the 372 deaths, 262 or 70.3 per cent. occurred in the cities and towns of over 5,000 population. This large amount does not convey the true state of affairs for many of these deaths are of women who were non-residents, they being in hospitals.

The balance 150 or 29.7 per cent. occurred in the rural municipalities.

Attention is directed to an elaboration of the classification of puerperal causes.

The international classification formerly contained eight divisions. The committee on revision, in 1929, increased the number to fourteen divisions. This modification permits of a more satisfactory grouping of deaths due to sepsis. Until this year, all deaths from septic conditions were classified as—"Septicaemia," regardless of whether or not there was evidence of an abortion or miscarriage. Deaths where septic conditions arise, are now classified as—"Abortion with septic conditions," "Ecoptic gestation with septic conditions" and "Puerperal Septicaemia (not specified as consequent upon abortion)."

The acceptance of the former classification gave the impression that any efforts towards the prevention of deaths from obstetrical causes must be largely directed at a modification of obstetrical service, in terms of the prevention of sepsis during labour. The new classification demonstrates that a large percentage of those deaths which had been placed at the door of the physician, were definitely not within his control.

There were 127 deaths which under the older classification would be described as from puerperal septicaemia. Of these, forty-nine were from abortion, leaving seventy-eight. If this is the true picture, then the rate from this division would be 1.12 instead of 1.83 and only 61.4 per cent. of the deaths classified as due to this cause.

This modification serves as an excellent example of the limitations of all mortality statistics. Dependant as the statistician is upon the information supplied by the attending physician or coroner and limited by the international classification of the causes of death, the data he compiles can merely direct to the attention of those concerned, evident trends, which would seem to warrant further careful investigation.

A table showing the puerperal deaths according to the latest and current classification is presented:

Deaths from Specified Puerperal Cause per 100 Deaths from All Puerperal Causes by Age, Ontario, 1931

	Total 15–19	15–19 years	20–24 years	25–29 years	30–34 years	35–39 years	40–44 years	45–49 years
Total puerperal causes.....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Abortion with septic condition..................	13.17	23.81	14.49	15.86	12.50	11.43	5.76	....
Abortion without septic condition..................	2.95	....	7.25	3.65	....	1.43	5.71	....
Ecoptic gestation..........	3.49	....	1.45	4.88	2.27	5.71	2.86	16.6
Other accidents of pregnancy	1.35	....	2.90	1.22	....	....	5.71	....
Puerperal haemorrhage.....	10.76	....	13.04	7.32	13.63	17.14	2.86	....
Puerperal septicaemia......	20.95	28.57	31.88	20.74	18.19	18.57	8.57	16.6
Puerperal albuminuria.....	18.56	33.33	11.59	17.07	20.45	17.14	22.86	33.3
Other toxaemia of pregnancy	4.84	9.52	2.90	3.65	5.68	....	14.28	....
Puerperal phlegmasia.......	13.72	4.76	7.25	13.42	17.04	17.14	17.14	16.6
Other accidents of childbirth	8.32	....	5.79	8.54	7.95	10.00	14.28	16.6
Others or not specified.....	1.88	....	1.45	3.65	2.27	1.43	....	....

Number of Deaths and Rate per 1,000 Living Births

	Province			Cities			Towns			Rural		
	Births	Deaths	Rate	Births	Deaths	Rate	Births	Deaths	Rate	Births	Deaths	Rate
1922...	71,320	370	5.2	30,645	178	5.8	4,855	34	7.0	35,820	158	4.4
1923...	70,056	369	5.3	30,334	182	6.0	4,911	40	8.2	34,810	147	4.2
1924...	71,510	418	5.8	30,857	214	6.9	5,071	45	8.9	35,582	159	4.5
1925...	70,122	388	5.5	30,938	200	6.5	5,536	33	6.0	33,639	155	4.6
1926...	67,617	381	5.6	29,633	226	7.6	3,980	30	7.5	34,004	125	3.7
1927...	67,671	403	6.0	30,393	246	8.1	4,041	32	7.9	33,237	125	3.8
1928...	68,510	396	5.8	31,602	260	8.2	5,939	29	4.9	30,969	105	3.4
1929...	68,485	368	5.4	32,478	224	6.9	6,288	38	6.0	29,692	106	3.6
1930...	71,263	440	6.2	34,380	242	7.0	6,456	37	5.7	30,380	161	5.3
1931...	69,209	372	5.4	33,217	213	6.4	5,998	49	8.1	29,994	110	3.6

Puerperal Deaths by Age Groups

	Totals	Ages of Death						
	15–49 years	15–19 years	20–24 years	25–29 years	30–34 years	35–39 years	40–44 years	45–49 years
Totals..................	372	21	69	82	88	70	35	6
Rate per 100,000 Females..	22.1	13.5	47.8	63.6	71.3	57.8	31.6	6.1
Abortion with septic condition....................	49	5	10	13	11	8	2	....
Abortion without septic condition..................	11	....	5	3	....	1	2	....
Ecoptic gestation (without septic condition)........	13	....	1	4	2	4	1	1
Other accidents of pregnancy	5	....	2	1	....	....	2	....
Puerperal haemorrhage.....	40	....	9	6	12	12	1	....
Puerperal septicaemia......	78	6	22	17	16	13	3	1
Puerperal albuminuria.....	69	7	8	14	18	12	8	2
Other toxaemias of pregnancy..................	18	2	2	3	5	....	5	....
Puerperal phlegmasia......	51	1	5	11	15	12	6	1
Other accidents of childbirth	31	....	4	7	7	7	5	1
Others or not specified.....	7	....	1	3	2	1	....	....

Deaths of Females from Puerperal Causes and from All Causes by Ages—1931

Ages 15–49	Deaths from		Deaths from puerperal causes per 100 deaths from all causes
	All causes	Puerperal causes	
15–19..........................	264	21	7.95
20–24..........................	420	69	12.42
25–29..........................	392	82	20.92
30–34..........................	416	88	21.15
35–39..........................	539	70	12.98
40–44..........................	499	35	7.01
45–49..........................	628	6	0.95

DEATHS AND DEATH RATES PER 1,000 TOTAL BIRTHS (INCLUDING STILL-BIRTHS) FROM SPECIFIED PUERPERAL CAUSES

	All Puerperal Causes			Accidents of Pregnancy			Puerperal Haemorrhage			Other accidents of labour			Puerperal Septicaemia			Albuminuria and Convulsions			Other Puerperal Causes		
	Deaths	Rate	Per cent.	Deaths	Rate	Per cent.	Deaths	Rate	Per cent.	Deaths	Rate	Per cent.	Deaths	Rate	Per cent.	Deaths	Rate	Per cent.	Deaths	Rate	Per cent.
1922...	370	4.96	100.0	78	1.05	21.0	55	.74	14.9	42	.56	11.3	59	.79	15.9	85	1.14	23.0	51	.68	13.8
1923...	369	5.05	100.0	53	.73	14.4	28	.38	7.6	29	.40	7.9	116	1.59	31.4	97	1.33	26.3	46	.63	12.4
1924...	418	5.60	100.0	54	.73	12.9	37	.50	8.9	53	.71	12.7	120	1.62	28.7	98	1.32	23.4	56	.75	13.4
1925...	388	5.32	100.0	45	.62	12.6	51	.70	13.1	47	.64	12.1	103	1.41	26.6	91	1.25	23.5	51	.70	13.1
1926...	381	5.41	100.0	40	.57	10.5	40	.57	10.5	51	.72	13.4	118	1.68	31.0	95	1.35	24.9	37	.52	9.7
1927...	403	5.72	100.0	30	.43	7.4	49	.70	12.2	38	.54	9.4	143	2.03	35.5	106	1.51	26.3	37	.52	9.2
1928...	396	5.55	100.0	36	.50	9.1	45	.63	11.4	51	.71	12.9	120	1.68	30.3	97	1.36	24.5	47	.66	11.9
1929...	368	5.16	100.0	24	.33	6.5	45	.63	12.2	56	.78	15.2	112	1.57	30.4	79	1.10	21.8	52	.73	14.1
1930...	440	5.94	100.0	28	.37	6.3	39	.52	11.8	55	.74	15.9	153	2.07	34.5	110	1.48	24.9	55	.74	16.8
1931...	372	5.17	100.0	29	.40	7.8	40	.55	10.7	49	.71	13.2	127	1.83	34.1	69	.96	18.5	58	.80	15.6

DEATHS OF WOMEN NOT CLASSIFIED TO PREGNANCY OR CHILD-BEARING BUT RETURNED AS ASSOCIATED THEREWITH, ONTARIO, 1931

Int. List No.	Causes of Death	Number
	All causes	60
008	Scarlet fever	2
009	Whooping cough	1
011	Influenza	15
015	Erysipelas	1
023	Tuberculosis of the respiratory system	5
032a	Acute disseminated tuberculosis	1
034	Syphilis	1
035	Gonococcus infection and other venereal diseases	1
050	Cancer of the breast	2
053i	Cancer of the pelvic viscera	1
068	Diseases of the adrenals (Addison's disease)	1
078	Encephalitis (non-epidemic)	1
092a	Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	3
093c	Chronic myocarditis and myocardial degeneration	3
106a	Acute bronchitis	1
107a	Broncho-pneumonia	1
108	Lobar pneumonia	6
116	Diseases of the eosophagus	1
120b	Ulceration of the intestines	2
122a	Hernia	1
122b	Intestinal obstruction	1
126	Biliary calculi	1
127	Other diseases of the gall bladder and biliary passages	1
131	Chronic nephritis	2
152	Cellulitis, acute abscess	1
175	Homicide	3
186	Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	1

DEATHS FROM EXTERNAL CAUSES (EXCLUDING SUICIDES) RATES PER 100,000 OF POPULATION

	1922		1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929		1930		1931	
Automobiles..	103	3.45	208	6.86	205	6.64	256	8.17	242	7.60	387	11.97	437	13.3	556	16.18	517	15.29	574	16.72
Burns.......	133	4.46	133	4.38	113	3.66	122	3.89	130	4.81	104	3.22	143	4.38	124	3.72	117	3.46	117	3.41
Drowning....	277	9.29	266	8.77	308	9.99	326	10.41	298	9.36	313	9.37	373	11.36	302	9.06	341	10.08	369	10.75
Falls........	128	4.29	242	7.98	198	6.42	190	6.06	259	8.14	266	8.23	325	9.91	384	11.52	450	13.31	....	
Fractures....	247	8.29	145	4.78	169	5.48	196	6.26	199	6.25	192	5.94	191	5.82	43	1.29	63	1.86	....	
Railroads....	123	4.13	160	5.27	169	5.48	115	3.67	208	6.54	160	5.95	168	5.12	159	4.77	163	4.82	105	3.06
Other Accidents......	796	26.7	637	21.0	598	19.4	666	21.2	565	17.7	575	17.8	718	21.9	768	23.0	719	21.22	1179	34.36

It may be noted in the above table that there are no deaths from "Falls" or "Fractures." This does not mean that there were no falls or accidents causing fractures which terminated fatally. Vital statistics is progressive and more than ever are statisticians interested in presenting facts. Each revision of the International List has resulted in an improvement in classification and the fact that there were no deaths attributed to falls or to fractures is due to the fact that the death is classified to the cause of the fall or the cause of the fracture, for instance, a person may have died from a fracture caused by a collision in an automobile accident. This is classified to automobile accidents, an inquiry being sent out in all such cases to determine the exact cause of the fracture.

Deaths from drowning was high in 1931 but not so high as in 1928 when it was 373. This was the highest in fifteen years.

There was an increase in automobile accidents. The rate is 16.7 per 100,000 of population whereas in 1930 it was 15.5. The rate is still lower than that of 1929 when it was 16.99.

The unusual number of deaths from heat might be noted. In 1929 the number of deaths so reported was twenty-four and in 1930 there were eighteen while in 1931 the number rose to 122, due, no doubt, to the very hot weather experienced in Ontario in the summer of this year.

SUICIDES

During 1931 there were 426—the largest number recorded in any one year. This gives a rate of 12.4 per 1,000 of population which is also the highest rate attained since 1918, when the rate was 3.7, the increase in the suicide rate has been steady, there being but one decline in that time. In 1927 the rate reached 10.0 and in 1928 declined to 8.7; it again ascended each year until the present rate was reached.

There were 327 male and 99 female deaths, being 76.76 per cent. and 23.24 per cent. respectively of the total.

Of the 327 male deaths 27.2 per cent. occurred before 40 years of age; 49.4 per cent. in the 40-59 age group and 23.4 per cent. 60 years and over.

Of the female deaths, the distribution was 47.4 per cent. under 40 years, 40.4 per cent. in the 40-59 age group, and 12.1 per cent. 60 years and over.

The youngest suicide was a boy in the 10-14 year group and the oldest, a man in the 95-100 year group.

CLERICAL WORK

During the year there were received from Division Registrars 128,622 records involving 152,393 names to be recorded and indexed for reference. There were 18,185 official certificates written and it is estimated about 20,000 free proofs of age, marriage or death for social and welfare purposes.

Table 1—General Summary of Births, Deaths and Marriages in the Province of Ontario by County Municipalities (including Cities and Towns), 1931

COUNTIES	Census population	BIRTHS (exclusive of still-births)			Ratio per 1,000 of population	DEATHS									Ratio per 1,000 of population	Still-births	Marriages	Ratio per 1,000 of population
						All ages			Under 1 year		1-4 years		5 years and over					
		Total	M	F		Total	M	F	M	F	M	F	M	F				
Total	3,431,683[1]	69,209	35,609	33,600	20.2	35,705	19,137	16,568	2,744	2,089	561	493	15,832	13,986	10.4	2,652	23,771	6.9
Addington	6879	147	77	70	21.4	88	42	46	9	8	1	4	32	34	12.8	6	49	7.1
Algoma	46444	1100	573	527	23.7	421	245	176	38	28	8	9	199	139	9.1	50	340	7.3
Brant	53476	1014	525	489	19.0	627	322	305	34	27	10	15	278	263	11.7	42	385	7.2
Bruce	42286	780	392	388	18.4	458	259	199	28	24	7	4	224	171	10.8	35	261	6.2
Carleton	170040	3707	1874	1833	21.8	2030	1029	1001	188	165	34	38	807	798	11.9	119	1213	7.1
Cochrane	58033	1771	924	847	30.5	535	336	199	111	80	22	19	203	100	9.2	62	396	6.8
Dufferin	14892	243	130	113	16.3	169	87	82	12	7	3	2	72	73	11.3	12	85	5.7
Dundas	16098	275	143	132	17.1	172	90	82	10	7	4	2	76	73	10.7	17	92	5.7
Durham	25782	433	217	216	16.8	286	143	143	11	14	2	2	130	127	11.1	23	125	4.8
Elgin	43436	648	313	335	14.9	469	251	218	25	18	4	2	222	198	10.8	24	216	5.0
Essex	159780	3558	1800	1758	22.3	1369	751	618	133	95	32	32	586	491	8.6	113	1092	6.8
Frontenac	45756	957	496	461	20.9	650	376	274	49	21	9	8	318	245	14.2	36	343	7.5
Glengarry	18666	359	199	160	19.2	195	103	92	26	13	9	3	68	76	10.4	11	105	5.6
Grenville	16327	232	138	94	14.2	169	101	68	14	2	1	...	86	66	10.4	13	91	5.6
Grey	57699	1097	529	568	19.0	673	364	309	45	36	5	5	314	268	11.7	50	312	5.4
Haldimand	21428	351	181	170	16.4	248	138	110	11	11	2	2	125	97	11.6	13	124	5.8
Haliburton	5997	145	67	78	24.2	53	21	32	2	4	2	3	17	25	8.8	8	36	6.0
Halton	26558	319	173	146	12.0	196	102	94	5	8	...	...	97	86	7.4	14	138	5.2
Hastings	58846	1380	686	694	23.5	685	373	312	64	43	8	10	301	259	11.6	45	424	7.2
Huron	45180	732	338	394	16.2	555	299	256	19	19	1	4	279	233	12.3	23	233	5.2
Kenora	21946	465	244	221	21.2	182	107	75	17	15	7	3	83	57	8.3	22	103	4.7
Kent	62865	1270	678	592	20.2	755	440	315	58	37	11	15	371	263	12.0	32	436	6.9
Lambton	54674	1051	510	541	19.2	594	294	300	34	29	6	8	254	263	10.9	43	274	5.0
Lanark	32856	645	348	297	19.6	379	202	177	18	18	7	4	177	155	11.5	29	209	6.4
Leeds	35157	608	312	296	17.3	460	246	214	25	20	6	6	215	188	13.1	22	194	5.5
Lennox	12004	177	89	88	14.7	131	73	58	5	3	...	1	68	54	10.9	9	64	5.3
Lincoln	54199	999	514	485	18.4	535	283	252	23	20	6	6	254	226	9.9	34	340	6.3
Manitoulin	10734	275	141	134	25.6	102	61	41	15	11	2	1	44	29	9.5	8	72	6.7
Middlesex	118241	1992	1040	952	16.8	1552	796	756	61	48	16	10	719	698	13.1	68	802	6.8
Muskoka	20985	378	203	175	18.0	206	116	90	12	10	3	1	101	79	9.8	12	139	6.6
Nipissing	41207	1206	637	569	29.3	358	211	147	58	49	10	12	143	86	8.7	35	267	6.5
Norfolk	31359	621	322	299	19.8	365	194	171	29	17	1	1	164	153	11.6	14	187	6.0
Northumberland	31452	532	284	248	16.9	385	183	202	26	16	3	3	154	183	12.2	22	206	6.5
Ontario	59667	1112	582	530	18.6	641	342	299	31	44	5	4	306	251	10.7	54	299	5.0
Oxford	47825	810	431	379	16.9	494	248	246	23	16	3	2	222	228	10.3	32	303	6.3
Parry Sound	25900	615	319	296	23.7	208	118	90	31	18	9	5	78	67	8.0	27	147	5.6
Peel	28156	422	213	209	15.0	221	123	98	4	9	...	1	119	88	7.8	13	132	4.7
Perth	51392	925	516	409	18.0	532	276	256	36	20	5	8	235	228	10.4	27	276	5.4
Peterborough	43958	861	445	416	19.6	478	252	226	32	22	3	9	217	195	10.9	42	271	6.2
Prescott	24596	701	368	333	28.5	255	149	106	36	21	6	7	107	78	10.4	15	173	7.0
Prince Edward	16693	299	148	151	17.9	200	102	98	6	9	2	2	94	87	12.0	8	74	4.4
Rainy River	17359	382	202	180	22.0	140	88	52	16	17	4	3	68	32	8.1	14	83	4.8
Renfrew	52227	1164	618	546	22.3	552	295	257	58	40	7	5	230	212	10.6	55	318	6.1
Russell	18487	519	266	253	28.1	187	85	102	32	25	3	7	50	70	10.1	12	89	4.8
Simcoe	83667	1575	821	754	18.8	1012	560	452	67	46	10	7	483	399	12.1	70	494	5.9
Stormont	32524	907	457	450	27.9	441	221	220	54	40	14	10	153	170	13.6	46	221	6.8
Sudbury	58251	1822	919	903	31.3	550	337	213	90	81	17	17	230	115	9.4	72	460	7.9
Thunder Bay	65118	1357	668	689	20.8	527	325	202	53	42	14	4	258	156	8.1	41	436	6.7
Timiskaming	37043	957	498	459	25.8	293	182	111	53	35	10	7	119	69	7.9	25	283	7.6
Victoria	25844	418	214	204	16.2	309	162	147	14	11	2	3	146	133	12.0	22	147	5.7
Waterloo	89852	1906	958	948	21.2	829	466	363	57	36	7	5	402	322	9.2	62	625	7.0
Welland	82731	1671	877	794	20.2	781	404	377	55	56	11	13	338	308	9.4	70	654	7.9
Wellington	58164	1136	569	567	19.5	704	376	328	44	28	6	6	326	294	12.1	49	336	5.8
Wentworth	190019	3708	1932	1776	19.5	2020	1083	937	133	94	28	20	922	823	10.6	136	1354	7.1
York	856955	16475	8491	7984	19.2	8279	4305	3974	604	456	153	113	3548	3405	9.7	694	7243	8.5

(1) Including 3973 in the District of Patricia.

Table 1A—Number of Births, Deaths and Marriages, and the ratio per 1,000 of population in each county (excluding cities and towns of 5,000 population and over), Ontario, 1931

COUNTIES	Census population	BIRTHS (exclusive of still-births)			Ratio per 1,000 of population	DEATHS									Ratio per 1,000 of population	Still-births	Marriages	Ratio per 1,000 of population
						All ages			Under 1 year		1-4 years		5 years and over					
		Total	M	F		Total	M	F	M	F	M	F	M	F				
Total, including all municipalities......	3,431,683[1]	69,209	35,609	33,600	20.2	35,705	19,137	16,568	2,744	2,089	561	493	15,832	13,986	10.4	2,652	23,771	6.9
Total, excluding cities and towns of 5,000 and over..........	1,710,500	29,943	15,489	14,454	17.5	15,950	8,677	7,273	1,175	921	228	198	7,274	6,154	9.3	1,044	8,024	4.7
Addington...........	6879	147	77	70	21.4	88	42	46	9	8	1	4	32	34	12.8	6	49	7.1
Algoma.............	23362	465	228	237	19.9	199	111	88	23	17	2	2	86	69	8.5	18	133	5.7
Brant...............	23369	328	181	147	14.0	247	128	119	9	13	5	8	114	98	10.6	12	111	4.7
Bruce..............	42286	780	392	388	18.4	458	259	199	28	24	7	4	224	171	10.8	35	261	6.2
Carleton............	36482	486	250	236	13.3	278	158	120	23	18	3	4	132	98	7.6	17	143	3.9
Cochrane............	43833	1240	648	592	28.3	353	221	132	77	53	17	10	127	69	8.1	41	242	5.5
Dufferin............	14892	243	130	113	16.3	169	87	82	12	7	3	2	72	73	11.3	12	85	5.7
Dundas.............	16098	275	143	132	17.1	172	90	82	10	7	4	2	76	73	10.7	17	92	5.7
Durham.............	25782	433	217	216	16.8	286	143	143	11	14	2	2	130	127	11.1	23	125	4.8
Elgin..............	28006	348	165	183	12.4	265	145	120	13	8	1	2	131	110	9.5	13	98	3.5
Essex..............	61601	1203	623	580	19.5	513	281	232	49	37	10	15	222	180	8.3	37	235	3.8
Frontenac..........	22317	312	146	166	14.0	201	122	79	16	8	2	3	104	68	9.0	9	92	4.1
Glengarry..........	18666	359	199	160	19.2	195	103	92	26	13	9	3	68	76	10.4	11	105	5.6
Grenville..........	16327	232	138	94	14.2	169	101	68	14	2	1	...	86	66	10.4	13	91	5.6
Grey...............	44860	759	366	393	16.9	496	277	219	35	25	3	5	239	189	11.1	35	209	4.7
Haldimand..........	21428	351	181	170	16.4	248	138	110	11	11	2	2	125	97	11.6	13	124	5.8
Haliburton.........	5997	145	67	78	24.2	53	21	32	2	4	2	3	17	25	8.8	8	36	6.0
Halton.............	26558	319	173	146	12.0	196	102	94	5	8	...	...	97	86	7.4	14	138	5.2
Hastings...........	38780	841	429	412	21.7	380	221	159	43	26	4	7	174	126	9.8	27	216	5.6
Huron..............	45180	732	338	394	16.2	555	299	256	19	19	1	4	279	233	12.3	23	233	5.2
Kenora.............	15180	273	147	126	18.0	108	64	44	12	11	4	1	48	32	7.1	13	54	3.6
Kent...............	48296	814	432	382	16.9	442	250	192	31	24	8	7	211	161	9.2	11	273	5.7
Lambton............	36483	587	290	297	16.1	371	180	191	19	16	3	4	158	171	10.2	19	152	4.2
Lanark.............	25748	495	276	219	19.2	283	155	128	16	16	3	3	136	109	11.0	22	150	5.8
Leeds..............	25421	361	183	178	14.2	294	156	138	16	11	4	3	136	124	11.6	12	112	4.4
Lennox.............	12004	177	89	88	14.7	131	73	58	5	3	...	1	68	54	10.9	9	64	5.3
Lincoln............	29446	372	180	192	12.6	259	146	113	8	8	4	1	134	104	8.8	14	127	4.3
Manitoulin.........	10734	275	141	134	25.6	102	61	41	15	11	2	1	44	29	9.5	8	72	6.7
Middlesex..........	47093	540	297	243	11.5	592	325	267	15	19	6	3	304	245	12.6	21	186	3.9
Muskoka............	20985	378	203	175	18.0	206	116	90	12	10	3	1	101	79	9.8	12	139	6.6
Nipissing..........	25679	798	423	375	31.1	219	138	81	50	29	7	7	81	45	8.5	23	143	5.6
Norfolk............	26133	403	211	192	15.4	261	145	116	17	8	...	1	128	107	10.0	10	132	5.1
Northumberland	25618	398	214	184	15.5	278	137	141	19	14	3	3	115	124	10.9	18	156	6.1
Ontario............	31182	466	258	208	14.9	308	161	147	7	16	4	2	150	129	9.9	15	138	4.4
Oxford.............	31197	435	214	221	13.9	264	136	128	11	10	...	1	125	117	8.5	15	159	5.1
Parry Sound........	25900	615	319	296	23.7	208	118	90	31	18	9	5	78	67	8.0	27	147	5.7
Peel...............	22624	263	141	122	11.6	165	89	76	3	7	...	1	86	68	7.3	9	98	4.3
Perth..............	33650	533	281	252	15.8	336	178	158	16	12	3	3	159	143	10.0	16	146	4.3
Peterborough.......	21631	249	137	112	11.5	155	93	62	8	7	1	4	84	51	7.2	5	80	3.7
Prescott...........	19419	528	288	240	27.2	186	110	76	30	15	1	1	79	60	9.6	11	132	6.8
Prince Edward......	16693	299	148	151	17.9	200	102	98	6	9	2	2	94	87	12.0	8	74	4.4
Rainy River........	11889	231	119	112	19.4	88	62	26	10	8	2	1	50	17	7.4	7	47	4.0
Renfrew............	37563	718	372	346	19.1	300	158	142	31	19	6	1	121	122	8.0	27	174	4.6
Russell............	18487	519	266	253	28.1	187	85	102	32	25	3	7	50	70	10.1	12	89	4.8
Simcoe.............	54979	812	429	383	14.8	564	306	258	35	24	6	5	265	229	10.3	38	247	4.5
Stormont...........	21398	447	217	230	20.9	211	104	107	26	22	4	3	74	82	9.9	15	48	2.2
Sudbury............	39733	992	503	489	25.0	297	183	114	48	41	10	12	125	61	7.5	37	222	5.6
Thunder Bay........	19023	196	98	98	10.3	98	62	36	8	4	5	...	49	32	5.2	6	30	1.6
Timiskaming........	37043	957	498	459	25.8	293	182	111	53	35	10	7	119	69	7.9	25	283	7.6
Victoria...........	18339	238	123	115	13.0	179	95	84	6	5	1	1	88	78	9.8	10	62	3.4
Waterloo...........	30678	529	272	257	17.2	276	153	123	15	11	1	1	137	111	9.0	10	152	5.0
Welland............	35477	546	301	245	15.4	289	155	134	15	19	4	1	136	114	8.1	16	179	5.0
Wellington.........	37089	773	389	384	20.8	470	243	227	25	18	4	5	214	203	12.7	35	167	4.5
Wentworth..........	29446	305	156	149	10.4	422	222	200	16	10	2	5	204	185	14.3	5	113	3.8
York...............	201564	3423	1783	1640	16.1	1387	685	702	73	84	24	11	588	607	6.5	119	659	3.1

---

(1) Including 3973 in the District of Patricia.

Table 2—General Summary of Births, Deaths and Marriages in the Province of Ontario for Cities and Towns of 10,000 and Over, 1931

CITIES	Census Population	BIRTHS (exclusive of still-births)			Ratio per 1,000 of population	DEATHS									Ratio per 1,000 of population	Still-births	Marriages	Ratio per 1,000 of population
						All ages			Under 1 year		1-4 years		5 years and over					
		Total	M	F		Total	M	F	M	F	M	F	M	F				
Total	1,535,152	35,019	17,943	17,076	22.8	17,457	9,215	8,242	1,392	1,037	299	263	7,524	6,942	11.3	1,438	14,294	9.3
Belleville	13790	424	192	232	30.7	230	118	112	13	10	4	2	101	100	16 7	16	133	9.6
Brantford	30107	686	344	342	22.8	380	194	186	25	14	5	7	164	165	12.6	30	274	9 1
Chatham	14569	456	246	210	31.3	313	190	123	27	13	3	8	160	102	21.5	21	163	11.2
Cornwall	11126	460	240	220	41.3	230	117	113	28	18	10	7	79	88	20.6	31	173	15.5
East Windsor	14251	302	165	137	21.2	56	30	26	9	6	2	2	19	18	3.9	7	63	4.4
Fort William	26277	657	323	334	25.0	216	134	82	25	25	6	3	103	54	8.2	20	225	8 6
Galt	14006	321	151	170	22 9	148	87	61	7	7	2	...	78	54	10 6	13	95	6.8
Guelph	21075	363	180	183	17.2	234	133	101	19	10	2	...	112	91	11 1	14	169	8.0
Hamilton	155547	3320	1740	1580	21.3	1532	830	702	113	83	25	15	692	604	9.8	130	1196	7.7
Kingston	23439	645	350	295	27.5	449	254	195	33	13	7	5	214	177	19.2	27	251	10.7
Kitchener	30793	851	425	426	27.6	318	170	148	25	15	3	4	142	129	10.3	30	265	8.6
London	71148	1452	743	709	20.4	960	471	489	46	29	10	7	415	453	13.5	47	616	8.7
Niagara Falls	19046	463	236	227	24.3	212	106	106	11	15	2	7	93	84	11.1	29	205	10.8
North Bay	15528	408	214	194	26 3	139	73	66	8	20	3	5	62	41	9 0	12	124	8.0
Oshawa	23439	607	303	304	25.9	207	109	98	23	26	1	1	85	71	8.8	36	132	5.6
Ottawa	126872	3047	1535	1512	24 0	1709	847	862	157	140	29	31	661	691	13.5	94	1040	8.2
Owen Sound	12839	338	163	175	26.3	177	87	90	10	11	2	...	75	79	13 8	15	103	8.0
Peterborough	22327	612	308	304	27.4	323	159	164	24	15	2	5	133	144	14 5	37	191	8.6
Port Arthur	19818	504	247	257	25.4	213	129	84	20	13	3	1	106	70	10 7	15	181	9.1
St. Catharines	24753	627	334	293	25.3	276	137	139	15	12	2	5	120	122	11.2	20	213	8.6
St. Thomas	15430	300	148	152	19.4	204	106	98	12	10	3	...	91	88	13.2	11	118	7.6
Sandwich	10715	168	81	87	15.6	58	28	30	3	4	2	1	23	25	5.4	6	57	5.3
Sarnia	18191	464	220	244	25.5	223	114	109	15	13	3	4	96	92	12.3	24	122	6.7
Sault Ste. Marie	23082	635	345	290	27.5	222	134	88	15	11	6	7	113	70	9.6	32	207	9.0
Stratford	17742	392	235	157	22.1	196	98	98	20	8	2	5	76	85	11.0	11	130	7.3
Sudbury	18518	830	416	414	44.8	253	154	99	42	40	7	5	105	54	13.7	35	238	12.9
Timmins	14200	531	276	255	37.4	182	115	67	34	27	5	9	76	31	13.5	21	154	10.8
Toronto	631207	12709	6528	6181	20 1	6745	3526	3219	519	368	126	100	2881	2751	10 7	570	6485	10.3
Walkerville	10105	643	308	335	63 6	191	103	88	20	12	6	9	77	67	18.9	18	103	10.2
Welland	10709	303	163	140	28.3	151	79	72	17	8	2	3	60	61	14.1	9	135	12.6
Windsor	63108	1242	623	619	19.7	551	309	242	52	36	12	5	245	201	8.7	45	634	10.0
Woodstock	11395	259	161	98	22 7	159	74	85	5	5	2	...	67	80	14.0	12	99	8.7

Table 2A—General Summary of Births, Deaths and Marriages for Towns of 5,000 Population and Over, in the Province of Ontario, 1931

TOWNS 5,000 population and over	Census Population	BIRTHS (exclusive of still-births)			Ratio per 1,000 of population	DEATHS									Ratio per 1,000 of population	Still-births	Marriages	Ratio per 1,000 of population
						All ages			Under 1 year		1-4 years		5 years and over					
		Total	M	F		Total	M	F	M	F	M	F	M	F				
Total	186,031	4,247	2,177	2,070	22.8	2,298	1,245	1,053	177	131	34	32	1,034	890	12.3	170	1,453	7.8
Barrie	7776	186	93	93	23.9	117	64	53	4	4	1	...	59	49	15.0	10	90	11.6
Brampton	5532	159	72	87	28.7	56	34	22	1	2	...	...	33	20	10.1	4	34	6.1
Brockville	9736	247	129	118	25.4	166	90	76	9	9	2	3	79	64	17.1	10	82	8.4
Cobourg	5834	134	70	64	23.0	107	46	61	7	2	...	...	39	59	18.3	4	50	8.6
Collingwood	5809	125	62	63	21.5	102	52	50	8	4	3	...	41	46	17.6	4	44	7.6
Dundas	5026	83	36	47	16.5	66	31	35	4	1	1	...	26	34	13.1	1	45	9.0
Eastview	6686	174	89	85	26.0	43	24	19	8	7	2	3	14	9	6.4	8	30	4.5
Forest Hill	5207	19	12	7	3.6	10	4	6	1	...	...	1	3	5	1.9	...	8	1.5
Fort Erie	5904	106	53	53	18 0	53	22	31	2	2	...	...	20	29	9.0	6	28	4.7
Fort Frances	5470	151	83	68	27.6	52	26	26	6	9	2	2	18	15	9.5	7	36	6.6
Hawkesbury	5177	173	80	93	33.4	69	39	30	6	6	5	6	28	18	13.3	4	41	7.9
Ingersoll	5233	116	56	60	22.2	71	38	33	7	1	1	1	30	31	13.6	5	45	8.6
Kenora	6766	192	97	95	28.4	74	43	31	5	4	3	2	35	25	10 9	9	49	7.2
Lindsay	7505	180	91	89	24 0	130	67	63	8	6	1	2	58	55	17.3	12	85	11.3
Midland	6920	224	115	109	32.4	99	63	36	12	10	...	1	51	25	14.3	11	36	5.2
Mimico	6800	164	94	70	24.1	45	29	16	8	4	2	...	19	12	6.6	3	36	5.3
New Toronto	7146	128	59	69	17.9	79	53	26	2	...	...	1	51	25	11.1	1	39	5.5
Orillia	8183	228	122	106	27.9	130	75	55	8	4	...	1	67	50	15.9	7	77	9.4
Pembroke	9368	272	150	122	29.0	177	95	82	18	15	...	4	77	63	18.9	12	86	9.2
Port Colborne	6503	178	82	96	27.4	43	21	22	6	8	1	2	14	12	6.6	6	72	11.1
Preston	6280	95	47	48	15.1	50	26	24	5	2	1	...	20	22	8.0	5	44	7.0
Renfrew	5296	174	96	78	32.9	75	42	33	9	6	1	...	32	27	14.2	16	58	11.0
Simcoe	5226	218	111	107	41.7	104	49	55	12	9	1	...	36	46	19.9	4	55	10.5
Smith's Falls	7108	150	72	78	21 1	96	47	49	2	2	4	1	41	46	13.5	7	59	8.3
Swansea	5031	32	15	17	6.3	13	8	5	1	...	1	...	6	5	2.5	1	16	3.2
Thorold	5092	75	42	33	14.7	33	21	12	4	4	2	...	15	8	6.5	4	35	6.9
Trenton	6276	115	65	50	18.3	75	34	41	8	7	...	1	26	33	12.0	2	75	12.0
Waterloo	8095	110	63	47	13.6	37	30	7	5	1	...	...	25	6	4.6	4	69	8.5
Whitby	5046	39	21	18	7.7	126	72	54	1	2	...	1	71	51	25.0	3	29	5.7

Table 2B—General Summary of Births, Deaths and Marriages in the Province of Ontario for Towns of 1,000 Population and Under 5,000—1931

Towns 1,000 and over and under 5,000	Census population	BIRTHS (exclusive of still-births)			Ratio per 1,000	DEATHS									Ratio per 1,000	Still-births	Marriages	Ratio per 1,000
						All ages			Under 1 year		1-4 years		5 years and over					
		Total	M	F		Total	M	F	M	F	M	F	M	F				
Towns	**239696**	**5849**	**3057**	**2792**	**24.4**	**3000**	**1578**	**1422**	**214**	**170**	**38**	**33**	**1326**	**1219**	**12.5**	**226**	**2291**	**9.6**
Alexandria	2006	48	30	18	23.9	26	15	11	7	2	1	...	7	9	13.0	1	28	14.0
Alliston	1355	60	25	35	44.3	43	20	23	...	2	1	...	19	21	31.7	3	14	10.3
Almonte	2415	92	52	40	38.1	28	13	15	2	4	...	...	11	11	11.6	2	13	5.4
Amherstburg	2759	33	16	17	12.0	26	11	15	...	2	...	...	11	13	9.4	1	16	5.8
Arnprior	4023	92	44	48	22.9	25	12	13	2	3	...	...	10	10	6.2	5	25	6.2
Aurora	2587	21	9	12	8.1	26	14	12	1	1	...	...	13	11	10.1	....	27	10.4
Aylmer	2283	28	9	19	12.3	25	16	9	1	...	...	...	15	9	11.0	1	22	9.6
Blenheim	1737	26	15	11	15.0	21	14	7	1	...	...	...	13	7	12.1	....	29	16.7
Blind River	2805	107	53	54	38.1	43	24	19	9	7	...	1	15	11	15.3	3	35	12.5
Bowmanville	4080	115	50	65	28.2	46	20	26	2	3	1	1	17	22	11.3	9	18	4.4
Bracebridge	2436	73	34	39	30 0	34	22	12	3	...	...	...	19	12	14.0	3	41	16.8
Burlington	3046	33	20	13	10.8	19	11	8	2	...	...	...	9	8	6.2	1	19	6.2
Cache Bay	1151	41	25	16	35.6	9	7	2	2	1	2	...	3	1	7.8	....	10	8.7
Campbellford	2744	46	30	16	16.8	24	12	12	1	2	...	...	11	10	8.7	2	19	6.9
Capreol	1684	48	27	21	28.5	14	10	4	4	...	3	1	3	3	8.3	2	17	10.1
Carleton Place	4105	63	35	28	15.3	49	26	23	3	3	...	...	23	20	11.9	3	31	7.6
Chesley	1699	34	13	21	20.0	16	13	3	1	1	...	...	12	2	9.4	2	15	8.8
Clinton	1789	47	15	32	26.3	50	20	30	...	1	...	...	20	29	27.9	5	12	6.7
Cobalt	3885	95	46	49	24.5	29	16	13	3	2	...	...	13	11	7.5	4	38	9.8
Cochrane	3963	150	83	67	37.9	68	42	26	12	10	1	2	29	14	17.2	2	44	11.1
Copper Cliff	3173	85	38	47	26.8	27	20	7	4	2	...	1	16	4	8.5	4	36	11.3
Deseronto	1476	25	16	9	16.9	17	7	10	1	2	...	...	6	8	11.5	1	12	8.1
Dresden	1529	32	16	16	20.9	17	9	8	...	...	...	...	9	8	11.1	....	16	10.5
Dryden	1326	69	41	28	52.0	23	14	9	4	2	...	...	10	7	17.3	6	16	12.1
Dunnville	3405	84	51	33	24.7	67	36	31	6	2	1	1	29	28	19.7	2	32	9.4
Durham	1750	52	29	23	29.7	35	19	16	3	...	...	...	16	16	20.0	4	17	9.7
Elmira	2170	23	10	13	10.6	13	9	4	...	...	...	...	9	4	6.0	....	19	8.8
Englehart	1210	76	38	38	62.8	17	9	8	2	4	...	1	7	3	14.0	1	21	17.4
Essex	1954	37	16	21	18.9	17	6	11	1	3	...	1	5	7	8.7	1	17	8.7
Forest	1480	15	7	8	10.1	22	10	12	1	...	...	...	9	12	14.9	....	13	8.8
Gananoque	3592	74	34	40	20.6	36	16	20	2	2	...	...	14	18	10 0	....	41	11.4
Georgetown	2288	32	22	10	14.0	14	6	8	...	2	...	...	6	6	6.1	....	21	9.2
Goderich	4491	91	44	47	20.3	62	28	34	5	...	...	...	23	34	13.8	2	29	6.5
Gravenhurst	1864	32	14	18	17.2	12	5	7	...	1	...	1	5	5	6.4	....	20	10 7
Grimsby	2198	27	14	13	12.3	20	9	11	...	...	...	...	9	11	9.1	2	36	16.4
Haileybury	2813	65	32	33	23.1	35	17	18	5	3	...	2	12	13	12.4	4	21	7.5
Hanover	3077	76	40	36	24.7	38	20	18	3	3	...	2	17	13	12.3	4	15	4.9
Harriston	1296	29	15	14	22.4	21	6	15	...	1	...	...	6	14	16.2	3	18	13.9
Hespeler	2752	36	20	16	13.1	14	8	6	...	2	...	...	8	4	5.1	....	37	13.4
Huntsville	2817	70	40	30	24.8	18	9	9	2	5	1	...	6	4	6.4	2	43	15.3
Iroquois Falls	1476	54	33	21	36.6	18	7	11	2	4	...	...	5	7	12.2	1	30	20.3
Kapuskasing	3819	202	104	98	52.9	26	18	8	11	3	1	...	6	5	6.8	9	40	10.5
Keewatin	1422	9	5	4	6.3	8	5	3	...	...	...	...	5	3	5.6	....	8	5.6
Kincardine	2465	31	18	13	12.6	38	20	18	3	3	...	...	17	15	15.4	3	19	7.7
Kingsville	2174	43	27	16	19.8	27	11	16	1	...	...	1	10	15	12.4	....	26	12.0
Leamington	4902	94	56	38	19.2	66	35	31	3	3	1	2	31	26	13.5	6	57	11.6
Listowel	2676	60	30	30	22.4	46	29	17	...	...	...	2	29	15	17.2	4	22	8.2
Little Current	1101	16	9	7	14.5	8	4	4	1	1	...	...	3	3	7.3	2	12	10.9
Long Branch	3962	65	36	29	16.4	17	3	14	...	1	1	...	2	13	4.3	1	19	4.8
Mattawa	1631	86	43	43	52.7	21	13	8	1	2	...	...	12	6	12.9	2	22	13.5
Meaford	2624	49	25	24	18.7	30	19	11	3	...	...	...	16	11	11.4	3	22	8.4
Merritton	2523	32	14	18	12.7	13	7	6	1	...	...	...	6	6	5.2	2	6	2.4
Milton	1839	33	14	19	17.9	18	12	6	...	...	...	...	12	6	9.8	1	12	6.5
Mitchell	1588	28	16	12	17.6	29	13	16	...	1	...	1	13	14	18.3	....	10	6.3
Mount Forest	1801	59	28	31	32.8	35	13	22	1	4	...	1	12	17	19.4	1	14	7.8
Napanee	3497	55	31	24	15.7	38	18	20	...	...	...	1	18	19	10.9	....	42	12.0
New Liskeard	2880	95	53	42	33.0	22	14	8	5	...	1	1	8	7	7.6	....	48	16.7
Newmarket	3748	163	84	79	43.5	82	41	41	7	7	2	...	32	34	21.9	9	40	10.7
Niagara	1228	21	8	13	17.1	17	9	8	...	...	...	...	9	8	13.8	....	11	9.0
Oakville	3857	58	32	26	15.0	26	14	12	1	...	...	...	13	12	6.7	3	32	8.3
Orangeville	2614	68	37	31	26.0	63	35	28	4	3	2	...	29	25	24.1	6	31	11.9
Palmerston	1543	30	17	13	19.4	10	6	4	1	...	...	...	5	4	6.5	2	10	6.5
Paris	4137	95	54	41	23.0	60	30	30	2	1	1	...	27	29	14.5	4	35	8.5
Parkhill	1030	12	8	4	11.7	15	7	8	...	...	1	...	6	8	14.6	1	14	13.6
Parry Sound	3512	171	82	89	48.7	52	24	28	5	5	2	2	17	21	14.8	10	54	15.4
Penetanguishene	4035	99	50	49	24.5	62	30	32	4	6	1	...	25	26	15.4	7	36	8.9
Perth	4099	131	73	58	32.0	74	47	27	6	1	1	...	40	26	18.1	7	44	10.7
Petrolia	2596	83	49	34	32.0	58	36	22	2	1	1	...	33	21	22.3	3	26	10 0
Picton	3580	109	56	53	30.4	61	24	37	1	3	...	1	23	33	17.0	5	41	11.5
Port Hope	4723	98	51	47	20.7	76	40	36	5	1	...	...	35	35	16.1	4	38	8.0
Prescott	2984	45	24	21	15.1	34	16	18	2	...	...	...	14	18	11.4	3	26	8.7
Rainy River	1402	42	23	19	30.0	18	12	6	1	2	1	1	10	3	12.8	....	22	15.7
Ridgetown	1952	29	19	10	14.9	33	15	18	...	...	1	1	14	17	16.9	1	12	6.1
Riverside	4432	82	41	41	18.5	35	24	11	5	3	3	1	16	7	7.9	....	16	3.6
Rockland	2118	60	31	29	28.3	27	11	16	3	5	...	...	8	11	12.7	1	16	7.6
St. Mary's	3802	67	35	32	17 6	51	22	29	3	2	2	...	17	27	13.4	2	17	4.5
Seaforth	1686	60	30	30	35.6	40	26	14	3	1	...	...	23	13	23.7	4	14	8.3
Sioux Lookout	2088	65	37	28	31.1	22	12	10	1	5	1	...	10	5	10.5	3	26	12.5
Southampton	1489	30	12	18	20.1	22	9	13	1	1	...	...	8	12	14.8	1	9	6.0
Stayner	1019	23	13	10	22.6	19	8	11	...	...	...	...	8	11	18.6	....	23	22.6
Strathroy	2964	89	54	35	30 0	66	35	31	...	2	...	...	35	29	22.3	3	20	6.7
Sturgeon Falls	4234	168	89	79	39.7	45	31	14	10	6	1	1	20	7	10.6	7	31	7.3
Tecumseh	2129	64	35	29	30.1	20	12	8	1	1	1	1	10	6	9.4	....	12	5.6
Thessalon	1632	54	27	27	33.1	18	8	10	1	1	...	...	7	9	11.0	5	19	11.6
Tilbury	1992	34	21	13	17.1	24	11	13	2	1	...	2	9	10	12.0	1	34	17.1
Tillsonburg	3385	91	48	43	26.9	46	25	21	3	1	...	...	22	20	13.6	4	45	13.3
Uxbridge	1325	15	6	9	11.3	24	8	16	1	1	...	...	7	15	18.1	....	23	17.4
Vankleek Hill	1380	41	21	20	29.7	19	12	7	2	...	...	...	10	7	13.8	1	20	14.5
Walkerton	2431	82	40	42	33.7	43	24	19	2	1	...	...	22	18	17.7	6	17	7.0
Wallaceburg	4326	94	49	45	21.7	39	20	19	4	6	2	...	14	13	9.0	1	40	9.2
Weston	4723	67	36	31	14.2	38	21	17	3	1	...	...	18	16	8.0	1	39	8.3
Wiarton	1949	56	27	29	28.7	24	14	10	...	1	...	...	14	9	12.3	....	23	11.8
Wingham	1959	60	28	32	30.6	31	17	14	1	1	...	...	16	13	15.8	1	13	6.6

Table 3—Births (exclusive of Still-births) by Months, Classified as Rural and Urban for the Province of Ontario by Counties—1931

Province and Counties	Total	MONTHS											
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Ontario	**69209**	**5723**	**5282**	**6314**	**6114**	**6283**	**5971**	**6098**	**5821**	**5687**	**5520**	**5095**	**5301**
Rural	24145	1944	1769	2211	2167	2183	2135	2119	2069	2025	1899	1781	1843
Urban	45064	3779	3513	4103	3947	4100	3836	3979	3752	3662	3621	3314	3458
Addington	147	13	4	19	10	11	11	13	15	14	9	13	15
Rural	147	13	4	19	10	11	11	13	15	14	9	13	15
Algoma	1100	100	70	114	105	116	77	83	78	100	87	78	92
Rural	304	25	16	28	25	36	25	32	19	21	25	26	26
Urban	796	75	54	86	80	80	52	51	59	79	62	52	66
Sault Ste. Marie, c	635	62	42	72	64	62	42	41	46	68	48	44	44
Blind River, t	107	9	9	9	9	13	7	7	10	6	9	4	15
Thessalon, t	54	4	3	5	7	5	3	3	3	5	5	4	7
Brant	1014	76	70	92	84	92	83	102	84	99	73	78	81
Rural	233	16	15	21	28	25	13	22	19	18	20	17	19
Urban	781	60	55	71	56	67	70	80	65	81	53	61	62
Brantford, c	686	52	46	64	49	59	62	70	59	72	43	55	55
Paris, t	95	8	9	7	7	8	8	10	6	9	10	6	7
Bruce	780	47	61	82	71	69	75	80	63	60	61	62	49
Rural	547	37	44	55	46	50	58	56	43	41	43	41	33
Urban	233	10	17	27	25	19	17	24	20	19	18	21	16
Chesley, t	34	1	.....	2	2	3	5	5	6	3	2	4	1
Kincardine, t	31	1	4	7	4	7	1	1	.....	.....	1	3	2
Southampton, t	30	2	4	4	4	.....	3	1	1	2	3	4	2
Walkerton, t	82	2	4	9	9	6	3	12	7	9	7	6	8
Wiarton, t	56	4	5	5	6	3	5	5	6	5	5	4	3
Carleton	3707	305	267	313	334	347	301	366	298	306	305	282	283
Rural	486	42	40	43	51	46	46	43	33	43	31	24	44
Urban	3221	263	227	270	283	301	255	323	265	263	274	258	239
Ottawa, c	3047	246	212	258	261	289	243	307	253	248	258	245	227
Eastview, t	174	17	15	12	22	12	12	16	12	15	16	13	12
Cochrane	1771	130	118	162	173	137	166	150	169	156	155	112	143
Rural	834	64	45	87	68	63	79	75	81	73	81	55	63
Urban	937	66	73	75	105	74	87	75	88	83	74	57	80
Cochrane, t	150	12	14	12	9	12	13	16	14	12	8	9	19
Iroquois Falls, t	54	2	5	2	6	2	5	6	6	5	5	4	6
Kapuskasing, t	202	18	18	14	22	16	25	15	16	15	13	12	18
Timmins, t	531	34	36	47	68	44	44	38	52	51	48	32	37
Dufferin	243	20	24	22	22	23	17	19	19	20	27	17	13
Rural	175	16	18	14	14	18	11	15	14	15	17	16	7
Urban	68	4	6	8	8	5	6	4	5	5	10	1	6
Orangeville, t	68	4	6	8	8	5	6	4	5	5	10	1	6
Dundas	275	27	20	27	11	28	27	28	28	24	24	15	16
Rural	275	27	20	27	11	28	27	28	28	24	24	15	16
Durham	433	35	37	41	33	41	40	47	27	41	29	30	32
Rural	220	18	21	22	16	17	22	23	15	16	15	14	21
Urban	213	17	16	19	17	24	18	24	12	25	14	16	11
Bowmanville, t	115	11	8	9	5	16	11	17	5	15	7	9	2
Port Hope, t	98	6	8	10	12	8	7	7	7	10	7	7	9
Elgin	648	53	44	72	59	67	62	51	56	48	47	45	44
Rural	320	26	29	25	39	31	26	33	28	22	23	20	18
Urban	328	27	15	47	20	36	36	18	28	26	24	25	26
St. Thomas, c	300	26	14	45	20	33	32	18	24	23	20	21	24
Aylmer, t	28	1	1	2	.....	3	4	.....	4	3	4	4	2
Essex	3558	302	275	300	311	334	324	315	265	318	278	259	277
Rural	850	73	58	76	81	71	69	72	56	82	74	61	77
Urban	2708	229	217	224	230	263	255	243	209	236	204	198	200
Windsor, c	1242	105	92	97	121	127	126	109	85	108	95	81	96
East Windsor, c	302	29	24	20	22	32	17	20	25	22	33	25	33
Amherstburg, t	33	3	4	2	1	2	4	.....	5	6	3	.....	3
Essex, t	37	2	1	2	4	4	7	4	4	4	4	1	.....
Kingsville, t	43	3	2	8	1	3	1	5	1	9	1	2	7
Leamington, t	94	6	10	11	9	3	10	10	7	5	7	8	8
Riverside, t	82	4	9	12	9	8	4	5	9	9	3	8	2
Sandwich, t	168	17	13	14	16	12	21	23	11	8	9	17	7
Tecumseh, t	64	4	6	5	2	6	7	5	7	6	5	6	5
Walkerville, t	643	56	56	53	45	66	58	62	55	59	44	50	39
Frontenac	957	78	57	73	71	82	91	90	93	79	71	93	79
Rural	312	24	19	23	25	23	30	36	25	25	21	27	34
Urban	645	54	38	50	46	59	61	54	68	54	50	66	45
Kingston, c	645	54	38	50	46	59	61	54	68	54	50	66	45
Glengarry	359	33	21	37	37	23	29	26	35	25	31	28	34
Rural	311	31	18	30	32	18	23	24	30	23	27	24	31
Urban	48	2	3	7	5	5	6	2	5	2	4	4	3
Alexandria, t	48	2	3	7	5	5	6	2	5	2	4	4	3
Grenville	232	30	18	19	31	19	22	16	20	9	15	19	14
Rural	187	24	12	17	21	15	19	15	15	8	14	18	9
Urban	45	6	6	2	10	4	3	1	5	1	1	1	5
Prescott, t	45	6	6	2	10	4	3	1	5	1	1	1	5
Grey	1097	105	79	118	86	88	111	94	99	90	75	79	73
Rural	582	55	38	65	39	46	63	49	48	54	34	47	44
Urban	515	50	41	53	47	42	48	45	51	36	41	32	29
Owen Sound, c	338	37	25	41	26	29	29	27	32	26	25	19	22
Durham, t	52	1	5	3	5	4	6	5	6	5	4	4	4
Hanover, t	76	7	6	5	9	8	10	3	10	4	7	6	1
Meaford, t	49	5	5	4	7	1	3	10	3	1	5	3	2

Table 3—Births (exclusive of Still-births) by Months, Classified as Rural and Urban, for the Province of Ontario by Counties, 1931—Continued

Province and Counties	Total	MONTHS											
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Haldimand	351	31	23	35	25	40	25	25	32	32	31	23	29
Rural	267	23	15	26	20	31	19	21	25	24	23	18	22
Urban	84	8	8	9	5	9	6	4	7	8	8	5	7
Dunnville, t	84	8	8	9	5	9	6	4	7	8	8	5	7
Haliburton	145	13	7	13	19	14	12	11	17	12	10	9	8
Rural	145	13	7	13	19	14	12	11	17	12	10	9	8
Halton	319	35	18	23	29	29	24	28	30	21	30	27	25
Rural	163	20	9	18	11	13	11	14	18	12	12	12	13
Urban	156	15	9	5	18	16	13	14	12	9	18	15	12
Burlington, t	33	1	2	1	2	3	3	5	1	4	5	5	1
Georgetown, t	32	5	2	3	4	1	3	2	.....	2	3	3	4
Milton, t	33	4	2	.....	2	5	3	3	5	1	5	.....	3
Oakville, t	58	5	3	1	10	7	4	4	6	2	5	7	4
Hastings	1380	104	82	129	132	128	114	106	137	119	124	101	104
Rural	816	50	43	75	77	77	75	69	70	72	79	61	68
Urban	564	54	39	54	55	51	39	37	67	47	45	40	36
Belleville, c	424	39	26	32	45	42	30	30	49	32	38	33	28
Deseronto, t	25	....	2	5	4	4	.....	3	2	1	.....	2	2
Trenton, t	115	15	11	17	6	5	9	4	16	14	7	5	6
Huron	732	49	48	62	68	72	64	59	67	69	75	46	53
Rural	474	34	38	41	43	47	39	39	45	44	42	28	34
Urban	258	15	10	21	25	25	25	20	22	25	33	18	19
Clinton, t	47	3	1	3	4	4	4	3	6	5	7	2	5
Goderich, t	91	7	1	9	8	9	10	8	4	7	13	7	8
Seaforth, t	60	2	7	4	7	6	4	4	6	4	7	7	2
Wingham, t	60	3	1	5	6	6	7	5	6	9	6	2	4
Kenora	465	37	43	55	51	39	46	36	39	30	31	35	23
Rural	130	10	17	20	19	11	11	3	14	6	10	4	5
Urban	335	27	26	35	32	28	35	33	25	24	21	31	18
Dryden, t	69	8	3	7	7	5	5	8	5	4	3	11	3
Keewatin, t	9	.....	.....	.....	2	4	2	.....	1	.....	.....	.....	.....
Kenora, t	192	14	23	17	16	11	20	19	14	14	14	15	15
Sioux Lookout, t	65	5	.....	11	7	8	8	6	5	6	4	5	.....
Kent	1270	105	112	118	119	107	90	116	103	115	105	82	98
Rural	599	49	53	58	53	49	52	51	47	64	45	37	41
Urban	671	56	59	60	66	58	38	65	56	51	60	45	57
Chatham, c	456	36	35	46	46	39	25	42	35	34	45	33	40
Blenheim, t	26	2	1	.....	5	5	.....	2	3	3	1	2	2
Dresden, t	32	4	6	3	2	.....	1	4	5	1	4	.....	2
Ridgetown, t	29	1	3	2	5	2	1	4	2	4	1	2	2
Tilbury, t	34	2	5	1	2	5	2	5	3	1	3	2	3
Wallaceburg, t	94	11	9	8	6	7	9	8	8	8	6	6	8
Lambton	1051	93	71	106	112	91	95	82	85	79	83	86	68
Rural	489	44	37	51	50	43	43	33	40	39	34	43	32
Urban	562	49	34	55	62	48	52	49	45	40	49	43	36
Sarnia, c	464	44	30	50	53	41	46	42	31	33	37	31	26
Forest, t	15	....	1	1	.....	3	.....	1	2	1	3	2	1
Petrolia, t	83	5	3	4	9	4	6	6	12	6	9	10	9
Lanark	645	43	41	58	63	66	52	70	60	52	45	46	49
Rural	209	14	8	25	21	26	17	18	19	14	19	18	10
Urban	436	29	33	33	42	40	35	52	41	38	26	28	39
Almonte, t	92	6	4	6	9	2	14	16	7	10	4	4	10
Carleton Place, t	63	1	3	6	8	7	4	7	7	5	4	4	7
Perth	131	9	9	12	14	10	5	15	16	12	10	12	7
Smith's Falls, t	150	13	17	9	11	21	12	14	11	11	8	8	15
Leeds	608	50	54	60	47	49	59	59	50	53	48	39	40
Rural	287	25	20	29	21	24	30	29	28	26	17	19	19
Urban	321	25	34	31	26	25	29	30	22	27	31	20	21
Brockville, t	247	18	29	25	18	17	22	24	15	21	26	14	18
Gananoque, t	74	7	5	6	8	8	7	6	7	6	5	6	3
Lennox	177	21	15	13	11	8	22	18	5	17	13	23	11
Rural	122	11	9	9	9	5	17	11	4	15	8	16	8
Urban	55	10	6	4	2	3	5	7	1	2	5	7	3
Napanee, t	55	10	6	4	2	3	5	7	1	2	5	7	3
Lincoln	999	80	79	80	106	84	103	67	76	93	78	79	74
Rural	292	25	17	22	35	22	36	17	27	28	23	21	19
Urban	707	55	62	58	71	62	67	50	49	65	55	58	55
St. Catharines, c	627	49	53	50	58	56	57	47	46	56	50	54	51
Grimsby, t	27	1	.....	4	4	1	5	2	.....	5	2	3	.....
Merritton, t	32	3	5	3	8	3	1	.....	3	2	2	.....	2
Niagara, t	21	2	4	1	1	2	4	1	.....	2	1	1	2
Manitoulin	275	25	20	27	26	19	21	30	32	28	16	16	15
Rural	259	24	18	25	25	16	21	29	30	26	15	16	14
Urban	16	1	2	2	1	3	.....	1	2	2	1	.....	1
Little Current, t	16	1	2	2	1	3	.....	1	2	2	1	.....	1
Middlesex	1992	142	160	174	199	177	186	177	143	160	163	149	162
Rural	439	34	36	34	49	41	34	39	25	37	33	41	36
Urban	1553	108	124	140	150	136	152	138	118	123	130	108	126
London, c	1452	100	116	131	146	127	148	124	103	118	121	97	121
Parkhill, t	12	2	1	1	1	.....	1	1	2	1	.....	2	.....
Strathroy, t	89	6	7	8	3	9	3	13	13	4	9	9	5
Muskoka	378	29	28	30	28	51	29	40	32	29	29	20	33
Rural	203	20	11	13	14	34	17	24	13	16	16	7	18
Urban	175	9	17	17	14	17	12	16	19	13	13	13	15
Bracebridge, t	73	2	8	7	8	5	5	5	8	6	7	5	7

Table 3—Births (exclusive of Still-births) by Months, Classified as Rural and Urban, for the Province of Ontario by Counties, 1931—Continued

Province and Counties	Total	MONTHS											
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Muskoka—*Continued*													
Gravenhurst, t	32	1	2	3	1	1	3	4	3	4	1	6	3
Huntsville, t	70	6	7	7	5	11	4	7	8	3	5	2	5
Nipissing	1206	107	106	119	118	109	95	103	79	93	91	81	105
Rural	503	42	38	45	53	53	51	41	35	44	31	30	40
Urban	703	65	68	74	65	56	44	62	44	49	60	51	65
North Bay, c	408	28	40	41	39	33	21	40	31	30	33	33	39
Cache Bay, t	41	4	2	3	4	5	6	1	3	2	8	.....	3
Mattawa, t	86	12	13	6	6	5	5	9	4	4	3	8	11
Sturgeon Falls, t	168	21	13	24	16	13	12	12	6	13	16	10	12
Norfolk	621	50	41	45	58	51	61	46	58	49	63	39	60
Rural	403	35	31	29	32	34	45	25	42	35	41	18	36
Urban	218	15	10	16	26	17	16	21	16	14	22	21	24
Simcoe, t	218	15	10	16	26	17	16	21	16	14	22	21	24
Northumberland	532	43	28	62	44	49	52	41	45	40	51	39	38
Rural	352	27	17	36	27	34	35	29	36	24	33	27	27
Urban	180	16	11	26	17	15	17	12	9	16	18	12	11
Campbellford, t	46	3	5	7	4	3	6	4	2	4	2	2	4
Cobourg, t	134	13	6	19	13	12	11	8	7	12	16	10	7
Ontario	1112	102	84	93	80	102	94	101	100	104	88	81	83
Rural	451	40	23	42	32	36	33	45	44	48	36	36	36
Urban	661	62	61	51	48	66	61	56	56	56	52	45	47
Oshawa, c	607	60	57	47	46	60	55	51	54	50	48	38	41
Uxbridge, t	15	.....	1	1	.....	1	3	2	1	2	1	2	1
Whitby, t	39	2	3	3	2	5	3	3	1	4	3	5	5
Oxford	810	48	62	96	63	71	66	61	77	72	59	69	66
Rural	344	21	15	37	29	30	34	31	30	39	28	23	27
Urban	466	27	47	59	34	41	32	30	47	33	31	46	39
Woodstock, c	259	14	20	34	18	27	15	21	25	22	18	20	25
Ingersoll, t	116	8	14	13	12	9	11	4	14	8	5	11	7
Tilsonburg, t	91	5	13	12	4	5	6	5	8	3	8	15	7
Parry Sound	615	42	45	68	61	54	59	47	62	48	36	45	48
Rural	444	27	32	50	45	35	40	40	48	33	27	33	34
Urban	171	15	13	18	16	19	19	7	14	15	9	12	14
Parry Sound, t	171	15	13	18	16	19	19	7	14	15	9	12	14
Peel	422	37	43	37	38	32	44	35	39	40	28	17	32
Rural	263	23	30	25	25	21	24	20	27	24	17	9	18
Urban	159	14	13	12	13	11	20	15	12	16	11	8	14
Brampton, t	159	14	13	12	13	11	20	15	12	16	11	8	14
Perth	925	78	61	84	100	87	81	79	77	58	77	66	77
Rural	378	32	24	37	46	33	27	37	38	14	28	30	32
Urban	547	46	37	47	54	54	54	42	39	44	49	36	45
Stratford, c	392	31	29	36	38	41	35	31	23	32	37	26	33
Listowell, t	60	3	4	4	6	4	8	1	9	5	6	3	7
Mitchell, t	28	3	2	1	5	3	3	3	1	2	1	1	3
St. Mary's, t	67	9	2	6	5	6	8	7	6	5	5	6	2
Peterborough	861	63	55	79	65	88	71	72	81	70	75	77	65
Rural	249	21	14	26	19	21	23	25	23	20	19	22	16
Urban	612	42	41	53	46	67	48	47	58	50	56	55	49
Peterborough, c	612	42	41	53	46	67	48	47	58	50	56	55	49
Prescott	701	57	63	56	53	61	60	71	60	61	53	58	48
Rural	487	35	42	39	37	45	37	47	38	51	36	45	35
Urban	214	22	21	17	16	16	23	24	22	10	17	13	13
Hawkeshury, t	173	16	13	13	11	11	20	23	18	10	15	13	10
Vankleek Hill, t	41	6	8	4	5	5	3	1	4	.....	2	.....	3
Prince Edward	299	21	21	23	25	25	33	30	31	26	25	16	23
Rural	190	11	10	12	19	12	21	18	19	18	17	14	19
Urban	109	10	11	11	6	13	12	12	12	8	8	2	4
Picton, t	109	10	11	11	6	13	12	12	12	8	8	2	4
Rainy River	382	29	29	35	28	37	39	32	30	28	32	21	42
Rural	189	14	13	19	15	21	22	16	14	15	14	9	17
Urban	193	15	16	16	13	16	17	16	16	13	18	12	25
Fort Frances, t	151	14	13	14	12	16	13	8	12	9	13	7	20
Rainy River, t	42	1	3	2	1	.....	4	8	4	4	5	5	5
Renfrew	1164	100	97	93	97	121	78	112	89	102	88	94	93
Rural	626	50	57	53	57	64	39	60	46	56	32	56	56
Urban	538	50	40	40	40	57	39	52	43	46	56	38	37
Arnprior, t	92	10	5	5	6	9	6	8	7	7	16	6	7
Pembroke, t	272	24	27	16	21	25	21	28	21	28	25	18	18
Renfrew, t	174	16	8	19	13	23	12	16	15	11	15	14	12
Russell	519	34	50	42	49	49	48	39	53	37	34	30	54
Rural	459	30	42	40	45	46	44	34	45	35	28	24	46
Urban	60	4	8	2	4	3	4	5	8	2	6	6	8
Rockland, t	60	4	8	2	4	3	4	5	8	2	6	6	8
Simcoe	1575	122	121	148	145	158	126	135	155	119	119	111	116
Rural	630	44	53	62	67	60	61	46	57	47	43	44	46
Urban	945	78	68	86	78	98	65	89	98	72	76	67	70
Aliston, t	60	4	5	4	5	4	3	6	13	2	5	3	6
Barrie, t	186	15	9	19	29	19	12	19	12	11	15	16	10
Collingwood, t	125	10	10	7	9	17	4	10	7	13	11	13	14
Midland, t	224	17	14	22	10	20	20	18	30	19	21	15	18
Orillia, t	228	22	21	23	14	26	13	25	26	20	13	12	13
Penetanguishene, t	99	7	9	10	9	11	11	7	10	6	7	5	7
Stayner, t	23	3	.....	1	2	1	2	4	.....	1	4	3	2

Table 3—Births (exclusive of Still-births) by Months, Classified as Rural and Urban, for the Province of Ontario by Counties, 1931—Continued

Province and Counties	Total	MONTHS											
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Stormont	907	56	66	84	78	89	76	70	88	72	90	72	66
Rural	447	17	35	49	35	42	37	34	43	36	48	38	33
Urban	460	39	31	35	43	47	39	36	45	36	42	34	33
Cornwall, t	460	39	31	35	43	47	39	36	45	36	42	34	33
Sudbury	1822	158	141	176	177	173	154	177	143	116	130	136	141
Rural	859	80	68	78	87	86	78	75	59	55	65	54	74
Urban	963	78	73	98	90	87	76	102	84	61	65	82	67
Sudbury, c	830	66	64	86	83	75	70	83	72	54	52	69	56
Capreol, t	48	3	2	3	4	2	4	6	2	4	6	6	6
Copper Cliff, t	85	9	7	9	3	10	2	13	10	3	7	7	5
Thunder Bay	1357	123	111	119	119	114	118	129	118	106	113	95	92
Rural	196	16	13	21	19	14	11	23	23	14	11	16	15
Urban	1161	107	98	98	100	100	107	106	95	92	102	79	77
Fort William, c	657	66	59	47	58	63	59	68	49	50	51	46	41
Port Arthur, c	504	41	39	51	42	37	48	38	46	42	51	33	36
Timiskaming	957	81	72	90	78	94	69	74	86	79	76	76	82
Rural	626	50	45	50	50	63	44	53	68	50	55	49	49
Urban	331	31	27	40	28	31	25	21	18	29	21	27	33
Cobalt, t	95	8	3	16	4	11	6	5	4	11	6	9	12
Englehart, t	76	12	4	10	7	6	9	4	5	3	5	4	7
Haileybury, t	65	4	8	6	8	6	6	5	2	7	5	3	5
New Liskeard, t	95	7	12	8	9	8	4	7	7	8	5	11	9
Victoria	418	38	37	33	36	34	29	39	34	36	30	37	35
Rural	238	22	21	24	21	13	19	23	19	18	22	18	18
Urban	180	16	16	9	15	21	10	16	15	18	8	19	17
Lindsay, t	180	16	16	9	15	21	10	16	15	18	8	19	17
Waterloo	1906	186	143	161	165	176	153	173	142	146	149	168	144
Rural	470	46	39	39	37	46	38	45	34	33	39	41	33
Urban	1436	140	104	122	128	130	115	128	108	113	110	127	111
Galt, c	321	31	23	25	24	31	33	25	28	24	23	29	25
Kitchener, c	851	79	63	75	77	77	63	89	59	65	65	74	65
Elmira, t	23	....	3	....	3	4	....	3	1	2	3	4	....
Hespeler, t	36	3	1	3	7	4	3	....	3	4	3	2	3
Preston, t	95	9	8	9	9	4	7	6	10	11	3	10	9
Waterloo, t	110	18	6	10	8	10	9	5	7	7	13	8	9
Welland	1671	138	146	147	140	145	151	182	98	136	134	123	131
Rural	546	42	59	40	41	47	48	60	31	45	44	45	44
Urban	1125	96	87	107	99	98	103	122	67	91	90	78	87
Niagara Falls, c	463	38	36	44	37	37	48	55	33	29	38	33	35
Welland, c	303	28	26	39	19	20	35	30	13	28	25	18	22
Fort Erie, t	106	11	1	7	11	12	4	16	7	11	11	5	10
Port Colborne, t	178	11	18	12	20	22	13	17	10	15	12	16	12
Thorold, t	75	8	6	5	12	7	3	4	4	8	4	6	8
Wellington	1136	97	72	107	96	101	100	93	96	101	99	102	72
Rural	655	48	42	54	57	60	56	63	60	59	52	64	40
Urban	481	49	30	53	39	41	44	30	36	42	47	38	32
Guelph, c	363	38	24	38	30	33	35	21	22	28	39	30	25
Harriston, t	29	1	1	8	2	3	4	2	....	6	1	....	1
Mount Forest, t	59	6	3	5	6	2	5	3	9	5	5	6	4
Palmerston, t	30	4	2	2	1	3	....	4	5	3	2	2	2
Wentworth	3708	312	313	331	330	346	309	323	317	283	295	272	277
Rural	305	24	27	24	28	33	33	19	24	20	29	25	19
Urban	3403	288	286	307	302	313	276	304	293	263	276	247	258
Hamilton, c	3320	286	280	300	294	306	264	300	285	252	262	240	251
Dundas, t	83	2	6	7	8	7	12	4	8	11	4	7	7
York	16475	1390	1309	1512	1398	1466	1427	1430	1406	1367	1317	1179	1274
Rural	3158	260	244	269	272	283	279	266	275	278	260	243	229
Urban	13317	1130	1065	1243	1126	1183	1148	1164	1131	1089	1057	936	1045
Toronto, c	12709	1084	1026	1199	1081	1122	1092	1105	1069	1034	1006	896	995
Aurora, t	21	1	1	....	4	3	1	1	2	1	2	2	3
Long Branch, t	65	4	4	5	3	5	8	5	15	7	2	3	4
Mimico, t	164	14	17	11	13	16	17	21	15	8	15	10	7
Newmarket, t	163	11	7	13	10	19	14	17	13	16	14	9	20
New Toronto, t	128	9	7	11	12	9	12	7	12	16	12	10	11
Weston, t	67	7	3	4	3	9	4	8	5	7	6	6	5

Table 4—Total Births (exclusive of Still-births) and Births in Public Institutions, Showing the Number of Mothers Non-resident in the Province of Ontario, 1930

	ALL BIRTHS		IN PUBLIC INSTITUTIONS	
	Total	Births to mothers non-resident in Province	Total	Births to mothers non-resident in Province
Total for the Province	69,209	573	26,411	396

Table 5—Births (exclusive of Still-births) to Resident and Non-Resident Mothers, and Births in Public Institutions, in Cities and Towns of 5,000 Population and over, in the Province of Ontario, 1931.

Cities and Towns	All Births				Births in Public Institutions				Births Elsewhere Than in Public Institutions			
	Total	To resident mothers	To mothers non-resident in city or town where birth occurred		Total	To resident mothers	To mothers non-resident in city or town where birth occurred		Total	To resident mothers	To mothers non-resident in city or town where birth occurred	
			Resident in Province	Non-resident in Province			Resident in Province	Non-resident in Province			Resident in Province	Non-resident in Province
Cities:												
Belleville	424	265	152	7	306	158	141	7	118	107	11	......
Brantford	686	579	100	7	477	377	95	5	209	202	5	2
Chatham	456	270	180	6	300	125	171	4	156	145	9	2
East Windsor	302	298	3	1	......	......	......	......	302	298	3	1
Fort William	657	560	94	3	328	247	78	3	329	313	16	......
Galt	321	238	79	4	202	123	76	3	119	115	3	1
Guelph	363	289	74	......	206	137	69	......	157	152	5	......
Hamilton	3320	3073	233	14	1901	1682	210	9	1419	1391	23	5
Kingston	645	450	184	11	477	293	173	11	168	157	11	......
Kitchener	851	704	142	5	442	309	130	3	409	395	12	2
London	1452	1171	271	10	1046	779	259	8	406	392	12	2
Niagara Falls	463	404	50	9	249	199	44	6	214	205	6	3
North Bay	408	363	43	2	127	103	24	......	281	260	19	2
Oshawa	607	537	69	1	298	236	61	1	309	301	8	......
Ottawa	3047	2471	413	163	2101	1551	399	151	946	920	14	12
Owen Sound	338	244	92	2	189	113	75	1	149	131	17	1
Peterborough	612	436	176	......	492	320	172	......	120	116	4	......
Port Arthur	504	352	150	2	358	222	134	2	146	130	16	......
St. Catharines	627	498	121	8	379	271	102	6	248	227	19	2
St. Thomas	300	221	73	6	202	129	67	6	98	92	6	......
Sarnia	464	387	70	7	268	196	65	7	196	191	5	......
Sault Ste. Marie	635	559	73	3	258	207	49	2	377	352	24	1
Stratford	392	323	67	2	225	161	62	2	167	162	5	......
Sudbury	830	708	118	4	300	202	97	1	530	506	21	3
Toronto	12709	11810	839	60	8016	7197	771	48	4693	4613	68	12
Welland	303	228	73	2	113	51	61	1	190	177	12	1
Windsor	1242	1040	183	19	453	272	168	13	789	768	15	6
Woodstock	259	169	89	1	166	82	83	1	93	87	6	......
Towns:												
Barrie	186	126	59	1	100	53	46	1	86	73	13	......
Brampton	159	84	75	......	104	32	72	......	55	52	3	......
Brockville	247	187	56	4	213	156	53	4	34	31	3	......
Cobourg	134	106	26	2	77	53	23	1	57	53	3	1
Collingwood	125	87	38	......	68	38	30	......	57	49	8	......
Cornwall	460	333	110	17	282	162	107	13	178	171	3	4
Dundas	83	68	15	......	47	33	14	......	36	35	1	......
Eastview	174	170	3	1	......	......	......	......	174	170	3	1
Fort Erie	106	79	24	3	45	20	23	2	61	59	1	1
Fort Frances	151	132	18	1	30	25	5	......	121	107	13	1
Hawkesbury	173	158	7	8	20	9	6	5	153	149	1	3
Ingersoll	116	68	48	......	78	32	46	......	38	36	2	......
Kenora	192	141	46	5	132	84	43	5	60	57	3	......
Lindsay	180	129	51	......	100	52	48	......	80	77	3	......
Midland	224	162	60	2	131	76	53	2	93	86	7	......
Mimico	164	101	62	1	80	26	53	1	84	75	9	......
New Toronto	128	111	17	......	24	10	14	......	104	101	3	......
Orillia	228	144	83	1	150	77	72	1	78	67	11	......
Pembroke	272	210	57	5	90	43	43	4	182	167	14	1
Port Colborne	178	170	8	......	8	6	2	......	170	164	6	......
Preston	95	87	8	......	5	3	2	......	90	85	6	......
Renfrew	174	121	48	5	87	42	41	4	87	79	7	1
Sandwich	168	162	4	2	......	......	......	......	168	162	4	2
Simcoe	218	91	127	......	179	55	124	......	39	36	3	......
Smith's Falls	150	112	34	4	109	74	31	4	41	38	3	......
Thorold	75	66	9	......	12	7	5	......	63	59	4	......
Timmins	531	482	46	3	85	59	26	......	446	423	20	3
Trenton	115	111	4	......	......	......	......	......	115	111	4	......
Walkerville	643	147	483	13	579	89	477	13	64	58	6	......
Waterloo	110	109	1	......	......	......	......	......	110	109	1	......
Whitby	39	30	8	1	9	2	7	......	30	28	1	1

Note.—The classification of cities and towns is according to the census of 1931.

Table 6—Births (exclusive of Still-births) Classified as Legitimate or Illegitimate and as Single or Plural by Sex, for Cities and Towns of 5,000 and over, for the Province of Ontario—1931

Province, Cities and Towns	Total births			Legitimate			Illegitimate			Single Births			Twin Births			Triplets		
	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total
Total for the Province	**35609**	**33600**	**69209**	**34185**	**32251**	**66436**	**1424**	**1349**	**2773**	**34889**	**32886**	**67775**	**708**	**708**	**708**	**12**	**6**	**6**
Cities and Towns of 5,000 and over:																		
Barrie	93	93	186	89	86	175	4	7	11	91	87	178	2	6	4	......	......	......
Belleville	192	232	424	180	225	405	12	7	19	191	229	420	1	3	2	......	......	......
Brampton	72	87	159	69	85	154	3	2	5	71	86	157	1	1	1	......	......	......
Brantford	344	342	686	335	332	667	9	10	19	341	337	678	3	5	4	......	......	......
Brockville	129	118	247	126	113	239	3	5	8	126	117	243	3	1	2	......	......	......
Chatham	246	210	456	234	198	432	12	12	24	243	204	447	2	4	3	1	2	1
Cobourg	70	64	134	70	63	133	......	1	1	70	60	130	......	4	2	......	......	......
Collingwood	62	63	125	61	60	121	1	3	4	58	63	121	4	......	2	......	......	......
Cornwall	240	220	460	228	217	445	12	3	15	236	212	448	4	8	6	......	......	......
Dundas	36	47	83	34	45	79	2	2	4	36	45	81	......	2	1	......	......	......
Eastview	89	85	174	87	85	172	2	......	2	86	84	170	3	1	2	......	......	......
East Windsor	165	137	302	163	136	299	2	1	3	160	136	296	5	1	3	......	......	......
Fort Erie	53	53	106	52	52	104	1	1	2	52	52	104	1	1	1	......	......	......
Fort Frances	83	68	151	78	68	146	5	......	5	79	66	145	4	2	3	......	......	......
Fort William	323	334	657	317	322	639	6	12	18	321	322	643	2	12	7	......	......	......
Galt	151	170	321	151	164	315	......	6	6	151	168	319	......	2	1	......	......	......
Guelph	180	183	363	173	181	354	7	2	9	177	180	357	3	3	3	......	......	......
Hamilton	1740	1580	3320	1662	1510	3172	78	70	148	1699	1546	3245	41	31	36	......	3	1
Hawkesbury	80	93	173	79	93	172	1	......	1	80	93	173	......	......	......	......	......	......
Ingersoll	56	60	116	56	60	116	......	......	......	54	60	114	2	......	1	......	......	......
Kenora	97	95	192	92	91	183	5	4	9	97	95	192	......	......	......	......	......	......
Kingston	350	295	645	335	276	611	15	19	34	345	290	635	5	5	5	......	......	......
Kitchener	425	426	851	408	409	817	17	17	34	413	422	835	12	4	8	......	......	......
Lindsay	91	89	180	83	88	171	8	1	9	90	88	178	1	1	1	......	......	......
London	743	709	1452	674	649	1323	69	60	129	729	701	1430	14	8	11	......	......	......
Midland	115	109	224	110	106	216	5	3	8	111	107	218	4	2	3	......	......	......
Mimico	94	70	164	71	58	129	23	12	35	90	70	160	4	......	2	......	......	......
New Toronto	59	69	128	58	68	126	1	1	2	58	68	126	1	1	1	......	......	......
Niagara Falls	236	227	463	230	222	452	6	5	11	234	223	457	2	4	3	......	......	......
North Bay	214	194	408	203	186	389	11	8	19	210	190	400	4	4	4	......	......	......
Orillia	122	106	228	116	103	219	6	3	9	122	104	226	......	2	1	......	......	......
Oshawa	303	304	607	295	297	592	8	7	15	296	293	589	7	11	9	......	......	......
Ottawa	1535	1512	3047	1371	1363	2734	164	149	313	1506	1489	2995	29	23	26	......	......	......
Owen Sound	163	175	338	154	170	324	9	5	14	159	169	328	4	6	5	......	......	......
Pembroke	150	122	272	146	118	264	4	4	8	147	121	268	3	1	2	......	......	......
Peterborough	308	304	612	295	297	592	13	7	20	308	294	602	......	10	5	......	......	......
Port Arthur	247	257	504	236	244	480	11	13	24	242	252	494	5	5	5	......	......	......
Port Colborne	82	96	178	80	94	174	2	2	4	82	96	178	......	......	......	......	......	......
Preston	47	48	95	46	47	93	1	1	2	47	48	95	......	......	......	......	......	......
Renfrew	96	78	174	92	74	166	4	4	8	92	76	168	4	2	3	......	......	......
St. Catharines	334	293	627	329	286	615	5	7	12	331	286	617	3	7	5	......	......	......
St. Thomas	148	152	300	145	149	294	3	3	6	143	147	290	5	5	5	......	......	......
Sandwich	81	87	168	80	85	165	1	2	3	77	83	160	4	4	4	......	......	......
Sarnia	220	244	464	210	236	446	10	8	18	219	241	460	1	3	2	......	......	......
Sault Ste. Marie	345	290	635	332	280	612	13	10	23	339	284	623	6	6	6	......	......	......
Simcoe	111	107	218	111	102	213	......	5	5	111	105	216	......	2	1	......	......	......

Smith's Falls	72	78	150	68	77	145	4	1	5	72	78	150	......	......	......	......	......	......
Stratford	235	157	392	229	154	383	6	3	9	225	151	376	10	6	8	......	......	......
Sudbury	416	414	830	396	394	790	20	20	40	406	404	810	10	10	10	......	......	......
Thorold	42	33	75	41	31	72	1	2	3	42	33	75	......	......	......	......	......	......
Timmins	276	255	531	271	248	519	5	7	12	272	247	519	4	8	6	......	......	......
Toronto	6528	6181	12709	6137	5807	11944	391	374	765	6398	6063	12461	130	118	124	......	......	......
Trenton	65	50	115	62	46	108	3	4	7	62	49	111	3	1	2	......	......	......
Walkerville	308	335	643	303	324	627	5	11	16	300	319	619	8	16	12	......	......	......
Waterloo	63	47	110	62	46	108	1	1	2	63	47	110	......	......	......	......	......	......
Welland	163	140	303	160	138	298	3	2	5	157	140	297	6	......	3	......	......	......
Whitby	21	18	39	18	18	36	3	......	3	21	16	37	......	2	1	......	......	......
Windsor	623	619	1242	607	595	1202	16	24	40	614	612	1226	9	7	8	......	......	......
Woodstock	161	98	259	161	95	256	......	3	3	157	94	251	4	4	4	......	......	......

Table 7—Births (exclusive of Still-births)

Age of Father	Total	AGE OF																
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Under 16 years	....	..	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
16 years	4	..	..	..	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
17 "	22	..	..	1	....	6	6	3	1	1	1	1	....	....	1	....	....	....
18 "	113	..	..	..	3	13	22	38	20	10	1	3	....	1	....	....	1	1
19 "	327	..	..	..	6	17	48	74	91	38	32	10	3	5	1	1	....	....
20 "	644	..	..	1	5	22	70	123	131	118	77	42	22	15	7	3	5	1
21 "	1297	..	..	..	1	32	89	199	230	226	194	130	81	39	32	17	10	5
22 "	1769	..	..	..	3	17	73	158	256	312	276	266	176	94	60	27	20	14
23 "	2465	..	..	..	3	18	76	161	278	343	381	408	334	177	125	62	44	24
24 "	2832	..	..	..	4	16	52	151	235	325	376	392	414	369	218	106	67	42
25 "	3034	..	..	..	5	16	41	113	208	262	309	429	386	404	340	225	116	76
26 "	3336	..	..	..	1	20	43	92	166	216	284	349	421	441	404	374	191	146
27 "	3410	..	..	..	2	8	20	78	125	193	249	335	377	410	396	351	341	214
28 "	3691	..	..	1	1	3	24	61	90	155	210	297	330	410	416	413	410	346
29 "	3565	..	..	..	....	4	9	44	83	99	197	215	274	289	377	386	371	377
30 "	3648	..	..	..	....	5	11	41	65	113	122	175	222	283	295	403	367	357
31 "	3697	..	..	..	....	2	6	22	41	67	122	153	179	218	260	321	360	411
32 "	3029	..	..	..	....	1	4	8	27	57	92	119	115	141	182	223	229	297
33 "	2971	..	..	..	....	2	3	15	24	44	49	65	127	128	159	180	234	241
34 "	2792	..	..	..	....	1	4	9	14	31	52	39	83	131	133	147	172	187
35 "	2760	..	..	..	....	1	2	8	13	21	29	41	57	82	122	95	143	181
36 "	2536	..	..	..	....	....	1	4	7	15	30	38	49	59	75	114	100	132
37 "	2272	..	..	..	....	1	1	3	5	15	20	23	39	40	62	84	106	100
38 "	2340	..	..	..	....	....	1	4	5	6	13	24	33	56	62	63	80	119
39 "	1935	..	..	..	....	....	1	3	5	6	12	13	27	28	43	50	62	55
40 "	1928	..	..	..	....	1	1	3	3	8	17	9	15	35	47	56	53	62
41 "	1492	..	..	..	....	....	....	2	4	4	7	3	10	28	24	23	24	40
42 "	1562	..	..	..	....	....	1	3	4	....	3	14	8	25	22	31	29	34
43 "	1212	..	..	..	....	....	....	1	1	1	2	4	5	14	11	19	29	31
44 "	952	..	..	..	....	....	....	....	2	1	2	1	4	11	10	13	9	19
45 "	852	..	..	..	....	....	....	3	....	4	....	4	3	7	13	16	15	25
46 "	686	..	..	..	....	....	....	....	1	1	3	4	2	8	4	12	13	14
47 "	559	..	..	..	....	....	1	1	2	2	3	2	....	4	3	4	8	9
48 "	534	..	..	..	....	....	....	....	1	1	2	....	2	7	2	5	12	10
49 "	437	..	..	..	....	....	1	....	1	1	....	3	1	3	1	3	4	7
50 "	312	..	..	..	....	....	....	1	....	1	2	3	1	3	5	2	1	4
51 "	243	..	..	..	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	2	4	2	4
52 "	199	..	..	..	....	....	....	....	....	1	....	2	2	3	5	1	4	2
53 "	186	..	..	..	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	2	3	5
54 "	142	..	..	..	....	....	1	....	....	1	....	....	1	2	....	2	2	5
55 "	86	..	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	4	1
56 "	81	..	..	..	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	2	2	3	1
57 "	52	..	..	..	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	3	1
58 "	47	..	..	..	....	....	....	....	1	....	1	....	2	....	....	....	3	2
59 "	38	..	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	2
60 "	30	..	..	..	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....
61 "	17	..	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
62 "	16	..	..	..	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
63 "	14	..	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
64 "	13	..	..	..	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
65 and over	58	..	..	..	....	....	....	....	1	....	....	....	....	3	2	....	1	3
Not stated	199	..	..	..	....	....	....	2	....	1	2	....	4	2	2	....	2	....
Children born to married mothers	66436	..	..	3	35	209	612	1428	2144	2704	3172	3618	3813	3981	3927	3843	3653	3607
Children born to unmarried mothers	2773	2	6	21	71	152	235	292	313	233	229	202	171	137	90	80	69	70
Children born to all mothers	69209	2	6	24	106	361	847	1720	2457	2937	3401	3820	3984	4118	4017	3923	3722	3677

Classified According to Ages of Parents, for the Province of Ontario, 1931

MOTHER

29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50 and over	Not stated
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
4	2	3	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
5	6	3	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12	5	6	1	3	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
25	19	5	1	4	3	1	....	....	1	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3
39	30	12	9	3	1	1	....	2	1	....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
76	47	29	12	13	4	1	1	2	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
119	87	46	21	12	7	7	5	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
200	147	66	37	34	18	10	1	4	3	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
308	216	123	67	51	24	20	20	1	5	3	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
372	308	204	127	69	36	32	12	9	5	4	3	2	2	....	....	....	....	....	....	....	1	3
370	353	339	188	117	60	47	24	14	10	5	3	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2
261	332	280	293	147	77	44	45	25	13	10	3	1	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....
261	300	281	265	247	141	80	59	26	14	8	6	6	1	2	1	....	1	....	....	....	....	1
225	243	244	256	263	263	124	64	49	25	13	14	3	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....
179	224	217	244	279	261	231	127	86	56	26	18	5	3	2	4	1	....	....	....	....	....	2
163	170	226	237	211	240	207	203	121	59	28	23	11	4	4	3	1	....	....	....	....	....	1
111	160	149	167	205	175	219	193	180	92	55	34	17	8	4	3	....	....	....	....	....	....	1
113	132	149	182	191	195	199	195	172	169	85	42	19	19	6	3	....	....	1	....	....	....	2
108	109	99	119	135	148	183	162	178	137	127	59	38	14	5	5	3	....	....	....	....	....	1
76	104	92	117	115	145	172	149	152	159	158	90	35	25	14	7	5	....	1	....	1	....	1
42	56	113	81	79	84	89	148	124	137	124	97	88	33	15	7	2	2	1	....	....	....	1
48	64	77	103	74	94	139	122	134	136	83	106	91	62	29	12	7	3	....	1	....	1	2
32	45	43	49	86	68	82	100	102	95	99	95	67	68	37	16	6	2	....	....	....	....	2
30	30	37	31	42	77	61	60	88	85	63	69	45	67	47	28	12	4	2	....	....	1	1
17	30	30	38	39	39	66	56	61	73	60	62	47	63	40	26	11	3	1	....	....	....	....
8	13	20	16	35	33	45	56	44	52	49	65	45	53	36	24	15	10	1	3	....	1	....
9	18	8	15	19	27	27	37	64	53	28	42	27	60	35	23	17	8	3	....	....	....	....
10	15	18	23	19	23	26	37	38	52	39	51	37	36	27	21	11	5	2	2	....	....	....
19	15	9	15	21	22	26	26	29	34	45	28	23	34	22	25	9	5	3	1	....	....	1
4	8	5	5	19	18	15	20	13	25	33	35	25	12	20	15	8	3	5	1	....	....	....
3	6	11	6	5	11	10	13	15	27	19	15	26	16	14	12	8	5	2	3	....	1	....
8	2	4	3	8	7	8	10	9	19	17	10	11	22	15	9	8	3	2	3	....	1	....
....	2	4	8	9	11	13	9	14	15	17	17	9	14	15	5	7	1	....	1	2	....	....
3	1	6	7	3	15	6	5	9	4	7	12	8	12	9	9	8	1	2	1	....	....	....
2	5	4	3	3	5	8	5	8	5	3	1	2	6	4	6	5	1	....	2	....	....	....
1	2	3	2	3	2	....	8	5	1	7	6	8	3	6	5	3	3	1	....	....	....	....
1	1	2	4	....	2	1	2	4	5	4	5	....	7	2	....	2	2	....	1	....	....	....
2	....	....	2	....	3	2	1	3	7	3	7	1	1	3	1	1	1	....	....	....	....	....
....	1	3	1	....	2	1	3	4	4	2	2	4	....	1	1	....	5	....	....	....	....	....
1	2	1	1	2	2	....	1	1	3	3	3	1	1	1	1	....	2	1	....	....	....	1
1	1	....	....	....	1	....	1	2	2	1	....	4	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	1	1	....	2	1	1	2	1	....	....	2	....	1	1	....	....	2	....	....
....	1	....	2	2	....	1	....	1	1	1	....	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	2	2	....	1	....	1	2	....	....	1	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
....	1	....	2	1	2	2	3	4	3	4	6	5	6	2	....	2	3	1	1	....	....	....
....	....	....	1	....	1	....	2	1	....	1	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	175
3269	3316	2973	2763	2571	2351	2208	1993	1802	1592	1240	1041	718	661	422	273	154	75	30	20	5	6	204
63	44	30	33	33	27	26	20	22	12	11	17	9	1	2	2	3	....	1	....	....	....	44
3332	3360	3003	2796	2604	2378	2234	2013	1824	1604	1251	1058	727	662	424	275	157	75	31	20	5	6	248

Table 8—Births (exclusive of Still-births) Classified According to Racial Origin of Parents for the Province of Ontario, 1931

Racial Origin of Father	Total	RACIAL ORIGIN OF MOTHER																																		
		English	Irish	Scotch	Welsh	French	Armenian	Austrian	Belgian	Bulgarian	Chinese	Czech and Slovak	Danish	Dutch	Finnish	German	Greek	Hindu	Hungarian	Icelandic	Indian	Italian	Japanese	Jewish	Negro	Norwegian	Polish	Roumanian	Russian	Serb and Croat	Swedish	Swiss	Syrian	Ukrainian*	Other	Not specified
English	24107	17043	2513	2762	87	707	1	5	8	...	...	1	8	175	28	517	1	...	4	...	30	37	...	4	2	20	23	2	7	1	28	12	3	5	5	68
Irish	11314	2821	5299	1815	39	700	...	4	2	...	...	2	7	124	6	349	...	...	...	4	8	20	...	2	1	19	22	...	2	...	19	11	1	6	4	27
Scotch	9429	2821	1713	4037	51	325	...	1	3	...	...	...	11	115	13	251	...	...	...	...	7	2	...	1	...	14	13	1	4	...	19	6	...	3	2	16
Welsh	372	153	49	65	70	11	...	...	...	...	...	...	...	7	1	10	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	2
French	8526	587	559	257	3	6873	...	2	10	...	...	3	2	25	5	110	...	...	2	1	21	9	1	...	1	7	25	...	1	...	3	2	...	6	...	11
Armenian	41	2	1	1	...	...	37	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Austrian	148	8	1	2	...	6	...	104	...	...	...	...	...	...	...	6	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	7	1	...	2	1	1	...	6	...	1
Belgian	182	6	4	4	1	11	...	...	145	...	...	1	...	4	...	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Bulgarian	41	8	1	1	...	2	...	1	...	17	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	7	...	...
Chinese	41	4	1	3	...	2	...	...	...	...	29	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Czech and Slovak	325	7	1	1	...	1	...	1	...	...	...	287	...	...	2	1	...	...	6	...	...	1	...	...	...	...	9	1	2	2	...	...	...	3	...	...
Danish	124	20	11	10	1	2	...	1	...	...	...	1	57	...	7	7	...	...	...	...	1	...	...	...	...	4	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...
Dutch	756	226	109	111	2	39	...	...	4	...	...	...	1	219	4	31	...	...	...	...	1	1	...	...	1	1	2	...	...	...	...	2	...	...	...	2
Finnish	453	16	1	5	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...	414	...	1	...	...	...	2	...	...	...	...	1	1	...	3	...	1	...	...	3	1	...
German	3230	542	297	217	6	128	...	3	1	...	...	5	2	27	4	1915	...	...	7	...	7	4	...	...	...	3	25	2	4	2	6	9	...	5	5	4
Greek	148	22	7	5	...	4	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	97	...	1	...	...	2	...	...	...	1	2	1	...	...	...	...	...	3	...	1
Hindu	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hungarian	466	3	1	...	...	2	...	1	...	...	...	3	...	...	2	11	...	...	436	...	...	...	...	...	...	...	1	2	1	1	...	...	...	2	...	...
Icelandic	10	4	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indian	590	29	4	6	1	16	...	...	...	...	...	...	...	1	...	3	...	...	...	...	527	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Italian	1427	82	45	33	2	52	...	...	...	...	...	2	...	3	5	9	...	...	3	...	2	1164	...	...	2	...	10	...	2	1	1	...	...	6	2	1
Japanese	5	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jewish	1007	8	4	2	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	984	...	...	1	...	3	...	...	...	...	1	...	...
Negro	125	1	1	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	118	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Norwegian	103	25	9	13	...	7	...	1	...	...	...	...	...	...	7	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...	33	...	...	...	...	5	...	...	...	...	...
Polish	1037	14	19	6	1	23	...	...	...	...	...	...	...	1	...	10	...	...	1	...	...	1	...	1	...	...	903	10	3	1	1	...	...	39	1	2
Roumanian	169	10	2	2	...	2	...	4	...	...	...	1	...	1	...	4	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	12	115	4	2	...	...	...	8	1	...
Russian	302	23	8	14	...	12	...	21	...	...	...	1	...	...	...	5	...	...	...	...	...	1	...	3	...	...	39	2	140	...	...	1	...	30	2	...
Serb and Croat	261	5	1	1	...	2	...	...	...	...	...	2	...	...	3	1	...	...	2	...	2	...	...	...	...	...	5	4	3	222	...	...	...	8	...	...
Swedish	257	33	19	20	2	16	...	1	...	...	...	...	2	2	21	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11	3	1	...	...	122	...	...	2	...	...
Swiss	90	22	9	16	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	1	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25	...	2	...	...
Syrian	65	4	2	1	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	52	...	...	...
Ukrainian‡	712	8	3	4	1	5	...	7	...	...	...	6	...	1	...	4	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	54	4	3	1	1	...	...	606	2	1
Other	98	16	4	6	...	6	...	1	...	...	...	1	...	...	5	3	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	1	52	...
Not specified	475	40	12	26	2	7	...	1	...	...	...	...	...	1	...	3	...	...	1	...	1	1	...	...	...	1	3	...	...	...	2	...	...	...	...	374
Children born to married mothers	66436	24613	10711	9451	270	8973	38	159	173	18	29	316	90	708	532	3269	99	...	466	9	612	1246	4	996	125	115	1168	147	182	235	211	69	56	755	77	514
M.	34186	12624	5507	4899	149	4612	24	82	96	9	14	159	51	381	275	1673	57	...	235	6	307	628	1	527	66	62	607	70	100	116	95	36	28	395	36	259
F.	32250	11989	5204	4552	121	4361	14	77	77	9	15	157	39	327	257	1596	42	...	231	3	305	618	3	469	59	53	561	77	82	119	116	33	28	360	41	255

Children born to unmarried mothers.......T.	2773	1003	425	419	15	371	...	9	...	1	1	8	2	31	43	93	1	...	8	...	104	21	...	9	16	3	48	3	6	...	7	...	2	33	3	88
M.	1423	507	228	219	7	187	...	7	...	1	...	4	...	19	12	39	1	...	7	...	55	13	...	3	9	2	26	1	4	...	2	...	2	16	2	50
F.	1350	496	197	200	8	184	...	2	...	...	1	4	2	12	31	54	...	...	1	...	49	8	...	6	7	1	22	2	2	...	5	...	...	17	1	38
Children born to all mothers...........T.	69209	25616	11136	9870	285	9344	38	168	173	19	30	324	92	739	575	3362	100	...	474	9	716	1267	4	1005	141	118	1216	150	188	235	218	69	58	788	80	602
M.	35609	13131	5735	5118	156	4799	24	89	96	10	14	163	51	400	287	1712	58	...	242	6	362	641	1	530	75	64	633	71	104	116	97	36	30	411	38	309
F.	33600	12485	5401	4752	129	4545	14	79	77	9	16	161	41	339	288	1650	42	...	232	3	354	626	3	475	66	54	583	79	84	119	121	33	28	377	42	293

---

‡Including "Galician" and "Bukovinian."

Table 9—Legitimate Births (exclusive of still-births)

Racial Origin of Mother	Total	AGE OF														
		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
English	24613	....	16	54	245	544	858	1083	1275	1377	1437	1487	1479	1419	1321	1312
Irish	10711	....	4	28	66	215	271	375	430	562	588	582	585	560	596	583
Scotch	9451	1	1	24	63	167	266	325	395	481	519	562	566	553	510	541
Welsh	270	....	....	....	....	8	3	8	9	13	12	16	14	18	21	15
French	8973	....	5	53	121	239	345	401	441	468	492	556	482	522	497	455
Armenian	38	....	....	....	....	....	2	3	2	1	2	3	3	6	....	3
Austrian	159	....	....	....	3	2	4	9	4	15	6	10	18	14	6	8
Belgian	173	....	....	....	....	2	8	6	2	6	7	8	6	6	16	8
Bulgarian	18	....	....	....	....	....	2	....	3	2	1	1	....	2	2	1
Chinese	29	....	....	....	....	1	....	....	1	1	2	1	2	1	....	1
Czech and Slovak	316	....	....	....	....	3	7	7	18	17	24	18	15	31	26	24
Danish	90	....	....	1	1	1	1	5	1	2	8	7	6	10	3	6
Dutch	708	....	....	2	4	20	26	25	37	45	39	50	42	34	43	43
Finnish	532	....	....	4	9	10	21	24	40	46	48	44	36	27	31	30
German	3269	....	5	9	16	44	101	135	148	175	196	189	215	191	173	184
Greek	99	....	....	....	1	....	2	4	2	2	5	5	7	8	8	6
Hindu	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Hungarian	466	....	....	2	4	8	19	11	21	29	28	28	33	28	30	32
Icelandic	9	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	2	2	....
Indian	612	1	1	8	11	23	24	38	37	34	40	28	28	29	23	25
Italian	1246	....	....	2	18	37	56	53	69	69	67	72	51	58	59	51
Japanese	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1
Jewish	996	....	....	1	2	7	17	38	40	63	71	78	80	90	70	71
Negro	125	1	....	1	4	6	3	7	6	3	7	6	6	5	2	6
Norwegian	115	....	....	1	1	6	4	4	6	8	6	5	8	5	8	6
Polish	1168	....	....	2	10	31	38	45	61	77	81	87	90	91	88	78
Roumanian	147	....	....	1	3	7	2	5	12	5	10	9	9	6	8	10
Russian	182	....	....	1	....	2	7	6	8	10	10	11	14	13	8	14
Serb and Croat	235	....	....	1	3	7	7	4	15	14	8	13	25	24	16	20
Swedish	211	....	....	1	3	1	2	11	13	17	16	14	14	7	17	8
Swiss	69	....	....	....	....	....	....	2	3	2	3	2	8	6	3	2
Syrian	56	....	....	....	....	1	1	5	1	2	3	3	3	2	2	1
Ukranian‡	755	....	2	11	16	26	27	40	51	46	46	54	58	52	44	38
Other	77	....	....	1	....	2	....	5	3	8	5	6	3	3	2	5
Not specified	514	....	1	1	8	8	20	20	17	17	25	26	20	20	18	19
Total	66436	3	35	209	612	1428	2144	2704	3172	3618	3813	3981	3927	3843	3653	3607

‡Including "Galician" and "Bukovinian."

Classified According to Age and Racial Origin of Mothers, 1931

MOTHER

29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50 and over	Not stated
1193	1238	1143	992	909	911	789	714	657	545	437	356	262	218	144	85	50	34	10	3	5	2	9
531	566	526	487	504	418	381	374	327	304	224	194	133	115	86	50	23	11	7	3	...	....	2
514	480	420	456	406	361	371	300	276	220	191	168	105	94	49	31	17	5	2	1	...	1	9
10	14	16	14	11	14	12	10	8	7	5	6	1	4	1	....	....	....	....	...	...	....	....
405	419	381	338	312	273	282	263	228	236	177	148	122	122	72	46	32	8	6	6	...	3	17
2	3	2	....	....	....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	...	...	....	....
10	3	6	6	1	4	7	2	7	4	2	....	2	2	3	....	....	....	1	...	...	....	....
12	11	9	13	13	2	5	9	6	1	4	2	3	3	....	3	1	1	....	...	...	....	....
2	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
1	2	2	4	2	3	1	1	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
22	25	16	11	13	3	11	4	8	5	2	2	....	....	1	....	....	....	....	2	...	....	1
1	6	7	2	4	4	5	2	2	2	2	....	....	1	....	....	....	....	....	...	...	....	....
39	27	29	31	27	19	20	19	19	12	11	16	4	14	2	4	2	3	....	...	...	....	....
24	17	19	16	18	10	13	7	6	5	9	5	2	4	2	1	2	....	....	...	...	....	2
152	151	142	132	139	118	109	102	96	82	72	58	36	27	28	26	10	4	....	2	...	....	2
4	5	3	5	4	5	5	3	1	5	1	3	1	....	1	1	....	1	....	...	...	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
38	34	24	19	15	16	9	13	5	6	....	2	2	3	2	....	3	....	....	...	...	....	2
....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
21	30	19	25	26	23	17	23	16	14	13	14	4	4	4	1	4	1	....	...	...	....	3
78	66	49	53	40	50	42	38	39	37	19	15	16	19	5	9	3	3	1	1	...	....	1
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
50	51	36	45	22	25	26	19	21	23	17	15	5	5	3	2	1	....	....	...	...	....	2
7	6	4	6	3	5	7	3	5	4	1	1	3	2	3	1	....	....	....	...	...	....	1
4	7	4	....	5	4	4	3	5	3	3	2	....	2	....	1	....	....	....	...	...	....	....
45	40	31	37	39	23	30	29	21	31	13	12	6	5	2	5	2	2	1	2	...	....	13
8	7	5	6	2	6	3	7	5	6	1	2	....	....	2	....	....	....	....	...	...	....	....
9	6	7	7	8	4	7	5	7	2	3	2	3	3	2	2	....	1	....	...	...	....	....
12	18	15	3	5	5	2	6	2	4	3	....	1	1	....	....	1	....	....	...	...	....	....
10	9	6	12	7	4	7	7	4	10	5	2	1	....	1	2	....	....	....	...	...	....	....
5	4	7	2	3	4	2	....	3	2	2	1	1	2	....	....	....	....	....	...	...	....	....
4	2	4	1	1	2	4	2	3	1	3	....	....	3	2	....	....	....	....	...	...	....	....
35	44	21	25	19	17	14	16	12	8	12	8	3	5	....	3	1	....	1	...	...	....	....
5	3	4	3	1	4	6	3	1	....	....	2	....	1	....	....	....	1	....	...	...	....	....
16	22	16	12	12	13	10	9	12	8	7	5	2	2	7	....	1	....	1	...	...	....	139
3269	3316	2973	2763	2571	2351	2208	1993	1802	1592	1240	1041	718	661	422	273	154	75	30	20	5	6	204

Table 10—Births (exclusive of Still-births) Classified According

Birthplace of Father	Total	BIRTHPLACE														
		Canada										British Isles				
		Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Province not specified	England	Ireland	Scotland	Wales	Other
Canada	44108	30	217	178	2690	34458	274	156	75	51	82	2804	294	961	48	8
Prince Edward Island	44	9	4	2	2	22	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....
Nova Scotia	335	1	84	12	15	140	5	3	....	....	....	32	4	13	....	....
New Brunswick	267	1	10	78	21	95	3	....	....	2	....	30	1	9	1	....
Quebec	3192	1	9	25	1423	1426	14	5	4	2	1	90	14	33	1	....
Ontario	39612	18	105	58	1205	32458	215	126	66	39	11	2585	271	874	45	8
Manitoba	311	....	2	3	15	166	32	7	3	3	....	27	3	10	....	....
Saskatchewan	112	....	2	....	2	64	2	14	1	1	....	10	....	7	1	....
Alberta	52	....	....	....	2	32	2	1	1	1	....	5	1	3	....	....
British Columbia	55	....	1	....	4	34	1	....	....	2	....	6	....	2	....	....
Province not specified	128	....	....	....	1	21	....	....	....	1	70	16	....	10	....	....
British Isles	12813	6	52	27	160	4426	55	15	15	15	48	4239	978	2202	136	18
England	8154	2	29	17	108	3160	32	12	11	10	39	3593	205	561	57	7
Ireland	1532	1	3	4	15	416	6	2	1	....	5	182	666	198	5	2
Scotland	2818	3	16	6	35	747	15	1	3	5	4	392	101	1410	8	1
Wales	262	....	3	....	2	81	2	....	....	....	....	66	5	27	66	1
Other	47	....	1	....	....	22	....	....	....	....	....	6	1	6	....	7
British Possessions	422	1	17	2	8	108	4	1	1	....	....	63	14	31	1	1
Newfoundland	243	1	14	1	4	55	1	1	....	....	....	27	7	20	....	1
Other	179	....	3	1	4	53	3	....	1	....	....	36	7	11	1	....
Europe	7013	1	11	6	95	770	75	36	7	1	10	143	16	71	7	....
Austria	305	....	1	....	6	30	13	6	1	....	1	3	....	2	....	....
Belgium	168	....	....	....	1	16	....	....	....	....	....	2	....	2	....	....
Denmark	113	....	....	....	2	18	2	....	....	....	....	9	2	5	1	....
Finland	440	....	....	....	....	51	1	3	1	....	....	4	....	3	....	....
France	53	....	1	....	5	28	....	....	....	....	....	5	....	1	1	....
Germany	206	....	....	....	4	51	2	1	....	....	....	8	....	3	1	....
Holland	151	....	....	1	....	26	....	....	....	....	....	11	4	3	2	....
Hungary	451	....	2	....	2	13	....	4	....	....	....	....	1	1	....	....
Italy	1247	....	....	2	27	222	....	....	....	....	3	25	4	15	1	....
Norway	70	1	....	....	2	15	2	1	....	1	....	5	1	5	....	....
Poland	1575	....	2	....	17	85	28	5	....	....	1	14	1	4	....	....
Roumania	295	....	2	1	6	24	4	8	1	....	....	6	....	3	....	....
Russia‡	868	....	2	1	10	89	17	5	1	....	4	22	1	10	1	....
Sweden	157	....	....	1	4	30	3	....	1	....	....	3	....	6	....	....
Other	914	....	1	....	9	72	3	3	2	....	1	26	2	8	....	....
Asia	150	....	1	....	5	32	1	....	....	5	....	3	1	1	1	....
China	48	....	1	....	1	15	1	....	....	3	....	3	1	1	....	....
Japan	6	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Other	96	....	....	....	3	16	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....
United States	1723	....	12	10	106	1027	18	13	4	3	3	116	13	42	1	1
Various	24	....	....	....	1	11	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....
Not specified	183	....	....	....	4	22	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
Children born to married mothers	66436	38	310	223	3069	40854	428	221	102	75	143	7370	1317	3308	194	28
Children born to unmarried mothers	2773	....	15	8	144	1870	29	18	8	3	14	198	61	146	10	....
Children born to all mothers	69209	38	325	231	3213	42724	457	239	110	78	157	7568	1378	3454	204	28

‡Including the Ukraine.

to Birthplace of Parents, for the Province of Ontario, 1931

OF MOTHER

British Possessions		Europe															Asia					
Newfoundland	Other	Austria	Belgium	Denmark	Finland	France	Germany	Holland	Hungary	Italy	Norway	Poland	Roumania	Russia‡	Sweden	Other	China	Japan	Other	United States	Various	Not specified
67	44	13	12	5	24	18	38	8	5	19	8	36	9	42	12	16	3	....	3	1376	7	17
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	..	....
4	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	2	1	....	....	....	....	14	..	....
2	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	11	..	....
6	....	1	1	1	1	4	1	1	1	3	1	2	1	2	1	1	....	....	....	114	..	2
52	40	11	11	4	22	12	35	6	3	15	5	24	8	34	9	10	2	....	3	1200		715
1	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	6	....	4	....	3	....	....	....	22	..	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	5	..	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	..	....
2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	..	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	1	....	....	....	5	..	....
35	31	4	5	2	7	5	6	11	2	4	4	13	4	17	7	6	2	3	....	246	4	3
26	20	3	4	1	2	3	5	9	2	4	2	11	3	16	5	3	1	2	....	184	3	2
1	3	1	....	1	2	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	13	1	....
8	8	....	1	....	3	....	1	....	....	....	1	2	....	1	2	1	1	....	....	41	..	1
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	6	..	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	2	..	....
108	45	1	....	....	1	1	1	....			....	1	....	1	....	....			....	11	..	....
108	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	..	....
....	45	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	8	..	....
3	2	257	140	56	398	12	131	96	427	885	33	1504	211	630	68	733	....	....	2	165	8	3
....	....	199	....	....	....	....	2	....	5	....	....	22	2	4	....	5	....	....	....	3	..	....
....	....	....	136	....	....	2	....	4	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	4	..	....
....	1	1	....	54	8	....	2	....	....	....	3	....	....	....	2	....	....	....	....	3	..	....
....	....	....	....	....	353	....	....	....	....	....	1	1	....	3	1	2	....	....	....	16	..	....
....	....	....	1	....	....	7	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	..	....
1	....	3	....	....	....	2	104	....	2	1	....	2	3	6	1	7	....	....	....	4	..	....
....	....	....	3	....	1	....	5	91	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	..	....
....	....	6	....	....	2	....	....	....	402	....	....	2	2	2	....	3	....	....	....	9	..	....
2	....	2	....	....	2	....	3	....	....	879	....	5	....	....	....	....	....	....	....	46	8	1
....	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	24	....	1	....	3	....	....	....	....	6	..	....
....	....	3	....	....	....	....	2	....	....	1	....	1307	13	58	....	9	....	....	....	23	..	2
....	....	5	....	....	....	....	3	....	5	....	....	32	171	15	....	5	....	....	....	4	..	....
....	....	34	....	....	....	....	3	1	....	1	....	109	9	523	....	6	....	....	....	19	..	....
....	....	1	....	2	21	....	....	....	....	....	5	1	1	2	61	....	....	....	....	15	..	....
....	1	3	....	....	8	1	6	....	13	1	....	21	9	17	....	695	....	....	2	10	..	....
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	20	3	69	3	..	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	20	....	....	....	..	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	1	..	....
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	69	2	..	....
2	1	....	....	....	10	4	5	....	....	1	1	7	3	4	2	2	....	....	6	304	..	2
....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	1	....	....	....	5	..	146
215	124	275	157	63	441	41	182	115	434	913	46	1563	229	694	89	758	25	6	80	2114	20	172
12	7	8	....	1	20	....	6	1	7	13	1	40	3	18	2	7	....	....	1	54	1	47
227	131	283	157	64	461	41	188	116	441	926	47	1603	232	712	91	765	25	6	81	2168	21	219

Table 11—Legitimate Births (exclusive of Still-births) Classified According

Birthplace of Mother	Total	AGE OF															
		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Canada	45463	3	33	192	566	1236	1776	2090	2353	2590	2667	2736	2564	2495	2440	2310	2101
Prince Edward Island	38	....	....	....	....	....	1	....	2	2	....	1	1	3	1	3	....
Nova Scotia	310	....	....	2	2	5	9	10	8	24	17	19	15	17	23	15	12
New Brunswick	223	....	....	....	1	7	8	11	6	10	9	10	10	13	16	10	8
Quebec	3069	....	1	13	28	63	91	134	122	123	161	185	139	173	167	171	156
Ontario	40854	3	30	167	509	1113	1601	1870	2142	2346	2404	2447	2342	2239	2191	2073	1898
Manitoba	428	....	2	4	3	21	24	29	26	32	36	31	27	34	19	20	12
Saskatchewan	221	....	....	2	14	16	24	19	21	25	16	22	12	6	9	6	3
Alberta	102	....	....	2	8	3	7	6	12	11	11	4	5	6	5	6	4
British Columbia	75	....	....	....	1	4	2	4	6	6	6	6	6	1	4	3	2
Province not specified	143	....	....	2	....	4	9	7	8	11	7	11	7	3	5	3	6
British Isles	12217	....	1	5	19	89	188	328	438	544	604	698	776	777	685	746	700
England	7370	....	1	3	12	46	106	183	242	286	335	384	445	446	394	432	422
Ireland	1317	....	....	....	....	6	14	38	53	67	81	91	100	86	73	87	77
Scotland	3308	....	....	2	7	33	63	102	134	184	182	208	219	229	201	213	193
Wales	194	....	....	....	....	4	5	5	8	7	6	13	11	13	15	12	6
Other	28	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	1	3	2	2	2
British Possessions	339	....	....	....	....	4	5	11	12	21	18	20	19	22	13	25	11
Newfoundland	215	....	....	....	....	2	4	6	8	13	14	16	10	11	8	18	5
Other	124	....	....	....	....	2	1	5	4	8	4	4	9	11	5	7	6
Europe	6000	....	....	4	15	58	121	179	266	325	361	380	442	425	405	402	346
Austria	275	....	....	....	....	3	4	11	10	15	14	15	29	25	17	17	18
Belgium	157	....	....	....	....	1	8	6	2	4	7	6	6	5	16	8	11
Denmark	63	....	....	....	....	....	....	2	1	1	4	4	4	8	3	4	....
Finland	441	....	....	....	2	4	7	16	25	39	43	33	32	21	31	29	24
France	41	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	2	1	4	2	2	4
Germany	182	....	....	....	....	2	4	4	13	5	10	17	23	16	13	14	10
Holland	115	....	....	....	....	1	2	1	2	2	4	6	3	3	8	13	10
Hungary	434	....	....	1	....	6	14	9	20	23	23	31	36	23	23	32	33
Italy	913	....	....	1	6	10	24	24	32	36	41	46	39	42	48	39	60
Norway	46	....	....	....	....	1	....	1	3	1	1	....	4	3	2	5	2
Poland	1563	....	....	....	4	12	29	45	69	98	112	115	130	126	129	127	77
Roumania	229	....	....	1	1	4	3	11	13	17	17	13	18	17	12	10	13
Russia‡	694	....	....	....	1	11	7	28	34	36	40	43	53	55	40	37	30
Sweden	89	....	....	....	....	....	1	2	4	4	4	7	4	3	6	4	5
Other	758	....	....	1	1	3	18	19	36	43	40	42	60	74	55	61	49
Asia	111	....	....	....	....	....	1	5	2	5	5	7	5	9	....	7	6
China	25	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	3	1
Japan	6	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	1	....	1	....
Other	80	....	....	....	....	....	1	5	2	2	4	6	5	7	....	3	5
United States	2114	....	1	8	11	40	53	86	99	130	158	137	118	112	106	115	101
Various	20	....	....	....	....	....	....	2	....	2	....	2	1	1	3	1	2
Not specified	172	....	....	....	1	1	....	3	2	1	....	1	2	2	1	1	2
Total	66436	3	35	209	612	1428	2144	2704	3172	3618	3813	3981	3927	3843	3653	3607	3269

‡Including the Ukraine.

to Age and Birthplace of Married Mothers, for the Province of Ontario, 1931

MOTHER																					
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50 and over	Not stated
2148	1957	1814	1681	1539	1440	1341	1167	1027	836	704	484	455	297	184	111	45	17	14	2	4	44
5	1	2	1	2	2	2	....	4	1	1	2	....	1	....	....	....	....	....	....	.....	......
20	9	13	20	11	12	13	11	4	8	1	4	3	1	1	1	....	....	....	....	.....	......
21	13	13	8	8	5	4	9	7	2	2	4	3	2	....	....	1	1	....	....	.....	1
168	154	128	98	117	101	94	97	84	69	68	48	43	23	21	15	3	....	3	....	1	7
1899	1750	1631	1536	1378	1305	1208	1035	918	745	624	421	402	267	161	94	41	16	10	2	3	33
16	16	14	8	10	9	11	5	5	4	4	4	1	....	....	....	....	....	1	....	.....	......
7	5	2	2	1	1	2	1	1	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	.....	......
2	1	2	1	2	1	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....	......
6	4	4	....	2	....	1	2	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....	......
4	4	5	7	8	4	5	7	1	3	2	1	2	3	1	....	....	....	....	....	.....	3
688	648	584	572	519	486	402	405	350	258	228	160	122	78	49	27	21	8	3	3	2	6
409	427	352	368	352	305	261	272	230	163	156	120	78	53	33	19	18	7	3	3	2	2
82	64	68	53	41	41	28	39	41	28	19	14	9	9	1	4	2	....	....	....	.....	1
181	148	155	139	115	131	101	86	74	63	50	24	31	16	15	4	1	1	....	....	.....	3
11	9	8	11	9	8	10	8	4	3	3	1	4	....	....	....	....	....	....	....	.....	......
5	....	1	1	2	1	2	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	.....	......
16	21	21	18	10	14	12	12	9	6	3	10	4	1	....	....	1	....	....	....	.....	......
10	13	14	11	6	9	10	4	7	5	1	6	3	1	....	....	....	....	....	....	.....	......
6	8	7	7	4	5	2	8	2	1	2	4	1	....	....	....	1	....	....	....	.....	......
353	253	256	214	188	178	175	147	143	100	73	46	52	27	28	14	6	4	3	....	.....	11
11	12	6	6	12	9	5	9	9	3	3	2	3	4	2	....	....	....	....	....	.....	1
10	8	11	12	2	4	9	4	1	4	2	4	1	....	3	1	1	....	....	....	.....	......
4	7	2	4	4	6	1	....	1	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	.....	......
15	17	18	21	10	13	5	6	5	9	5	1	4	2	1	2	....	....	....	....	.....	1
3	4	3	2	3	3	2	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	.....	......
12	8	5	4	5	4	2	3	....	3	1	1	2	1	....	....	....	....	....	....	.....	......
9	9	6	7	2	1	5	8	3	3	3	1	2	1	....	....	....	....	....	....	.....	......
34	23	19	19	18	11	13	5	5	....	2	2	3	2	....	3	....	....	....	....	.....	1
1	38	48	36	48	40	38	35	34	18	14	16	18	5	9	3	3	1	....	....	.....	......
5	3	....	3	2	2	2	1	....	3	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	.....	......
75	44	64	53	37	36	40	32	39	22	15	7	8	2	4	4	1	2	1	....	.....	4
11	8	7	1	9	6	10	7	10	3	4	1	....	2	....	....	....	....	....	....	.....	......
43	27	32	20	21	20	22	20	17	17	14	8	7	4	6	....	....	1	....	....	.....	......
8	1	6	2	1	6	5	3	5	4	1	1	....	....	2	....	....	....	....	....	.....	......
52	44	29	24	14	17	16	14	14	9	8	2	2	2	1	1	1	....	2	....	.....	4
6	9	6	2	5	10	3	4	4	3	1	....	3	2	....	1	....	....	....	....	.....	......
2	2	4	1	4	1	1	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....	......
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....	......
4	6	2	1	1	9	2	4	1	3	1	....	3	2	....	1	....	....	....	....	.....	......
102	85	79	82	86	79	60	65	56	37	32	18	25	16	12	1	2	1	....	....	.....	1
....	....	1	1	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....	......
3	....	2	1	2	....	....	1	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	.....	142
3316	2973	2763	2571	2351	2208	1993	1802	1592	1240	1041	718	661	422	273	154	75	30	20	5	6	204

Table 12—Plural Births Classified to Show Number of Children Born Alive and Still-born by Sex, for the Province of Ontario, 1931

Classification of Births		Total
Cases of twins		784
Two males (both living)		227
One male and one female (both living)		254
Two females (both living)		227
One male living and one male still-born		21
One male living and one female still-born		11
One male still-born and one female living		10
One female living and one female still-born		15
Two males (both still-born)		10
One male and one female (both still-born)		3
Two females (both still-born)		6
Cases of triplets		7
Three males (all living)		3
Two males and one female (all living)		1
One male and two females (all living)		1
Three females (all living)		1
Two males living and one male still-born		1
Total multiple births	No.	791
	M.	809
	F.	780
Total single living births	No.	67,716
	M.	34,855
	F.	32,861
Total single still-births	No.	2,556
	M.	1,374
	F.	1,182
Total confinements		71,063

Table 13—Marriages in Ontario by Months, for the Province of Ontario, 1931

	Total Marriages	Months											
		Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Total for Province	23,771	1,434	1,441	1,146	1,871	1,657	3,127	1,895	2,272	2,850	2,384	1,967	1,727

Table 14—Marriages—Conjugal Condition of Contracting Parties, for the Province of Ontario, 1931

	Total marriages	MARRIAGES BETWEEN									Per cent. of Bridegrooms who were			Per cent. of Brides who were		
		Bachelors and			Widowers and			Divorced men and								
		Spinsters	Widows	Divorced	Spinsters	Widows	Divorced	Spinsters	Widows	Divorced	Bachelors	Widowers	Divorced	Spinsters	Widows	Divorced
Total for the Province	23,771	21,076	538	86	1,144	722	31	143	11	20	91.3	8.0	0.7	94.1	5.3	0.6

Table 15—Marriages Reported in Rural and Urban Parts of Counties, for the Province of Ontario, 1931

COUNTIES	Total	Rural	Urban	COUNTIES	Total	Rural	Urban
Total for the Province	23,771	5,757	18,014	Manitoulin	72	60	12
Addington	49	49	......	Middlesex	802	152	650
Algoma	340	79	261	Muskoka	139	35	104
Brant	385	76	309	Nipissing	267	80	187
Bruce	261	178	83	Norfolk	187	132	55
Carleton	1,213	143	1,070	Northumberland	206	137	69
Cochrane	396	128	268	Ontario	299	115	184
Dufferin	85	54	31	Oxford	303	114	189
Dundas	92	92	......	Parry Sound	147	93	54
Durham	125	69	56	Peel	132	98	34
Elgin	216	76	140	Perth	276	97	179
Essex	1,092	91	1,001	Peterborough	271	80	191
Frontenac	343	92	251	Prescott	173	112	61
Glengarry	105	77	28	Prince Edward	74	33	41
Grenville	91	65	26	Rainy River	83	25	58
Grey	312	155	157	Renfrew	318	149	169
Haldimand	124	92	32	Russell	89	73	16
Haliburton	36	36	......	Simcoe	494	174	320
Halton	138	54	84	Stormont	221	48	173
Hastings	424	204	220	Sudbury	460	169	291
Huron	233	165	68	Thunder Bay	436	30	406
Kenora	103	4	99	Timiskaming	283	155	128
Kent	436	142	294	Victoria	147	62	85
Lambton	274	113	161	Waterloo	625	96	529
Lanark	209	62	147	Welland	654	179	475
Leeds	194	71	123	Wellington	336	125	211
Lennox	64	22	42	Wentworth	1,354	113	1,241
Lincoln	340	74	266	York	7,243	558	6,685

NOTE:—"Urban" includes cities and towns of 1,000 population and over, "Rural" the remaining parts. The classification of cities and towns is according to the census of 1931.

Table 16—Marriages—Ages of Bridegrooms and Brides, for the Province of Ontario, 1931

Age of Bride-groom	Total grooms	AGE OF BRIDE Under 16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75 and over	Not stated
Under 18	48	4	6	8	18	5	4	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
18	198	9	35	29	59	25	17	11	5	4	....	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
19	528	14	30	67	139	117	59	49	20	9	11	6	5	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
20	966	9	48	98	192	209	171	102	44	45	16	14	7	4	3	....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
21	1893	16	62	137	424	322	301	244	158	93	51	34	28	4	5	4	2	3	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
22	1881	9	48	102	310	290	289	253	196	165	81	56	36	16	12	5	3	2	1	4	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
23	2036	15	39	85	250	246	277	280	267	241	125	85	56	23	17	10	4	6	3	3	2	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
24	1961	5	34	70	195	229	244	263	224	213	201	115	62	34	28	22	11	1	4	1	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
25	1771	5	27	66	149	187	174	189	198	194	176	163	97	49	33	20	11	8	5	3	5	5	....	1	....	2	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
26	1691	12	25	39	130	144	153	178	181	180	178	138	130	78	39	31	18	12	9	5	4	2	1	1	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
27	1539	4	15	34	92	115	119	147	150	165	157	126	124	105	66	32	32	12	14	6	3	7	4	3	2	1	3	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
28	1401	3	12	28	81	80	102	137	103	129	149	110	119	107	92	40	40	19	15	13	4	6	3	3	4	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
29	1084	2	8	13	50	74	70	86	91	101	97	83	92	68	76	63	30	19	16	18	2	5	2	3	3	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
30	938	1	8	10	34	42	69	58	71	83	70	77	77	81	52	59	41	28	19	14	8	8	14	2	3	2	4	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
31	754	4	5	12	20	39	43	54	61	71	56	63	54	59	38	35	40	32	18	14	6	11	3	3	6	2	1	....	....	1	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
32	603	2	4	7	14	25	20	52	42	39	44	51	47	37	44	35	34	24	22	12	10	19	4	9	2	....	1	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
33	471	3	4	4	7	9	23	34	17	26	44	42	40	31	26	20	32	29	13	18	13	9	7	4	5	1	2	2	4	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
34	397	1	5	6	10	16	22	13	21	22	26	25	25	19	25	18	31	21	10	15	16	10	14	6	3	5	3	5	....	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
35	344	1	....	4	7	9	15	13	17	20	21	26	25	20	17	17	23	14	22	15	18	11	6	6	3	4	2	1	4	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
36	287	1	1	1	5	8	5	9	11	18	20	18	18	18	12	17	9	12	20	10	15	10	14	8	10	5	2	1	1	....	2	2	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1
37	279	1	....	1	7	8	7	10	17	12	17	17	10	23	14	10	13	7	11	14	13	14	13	10	9	3	7	3	1	2	2	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....
38	234	....	2	4	1	4	5	8	10	11	8	11	15	16	13	14	17	11	9	9	7	14	4	5	11	4	3	6	4	2	2	1	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	....
39	218	1	1	1	4	4	8	7	6	7	8	10	10	9	13	9	13	8	17	11	8	7	7	3	9	12	4	4	4	4	....	3	2	....	1	2	1	....	....	....	....	....	....
40	190	....	....	....	2	3	5	4	6	14	5	6	5	11	9	14	12	8	7	5	10	8	4	5	13	5	6	3	5	4	....	2	3	1	2	....	3	....	....	....	....	....	....
41	154	1	....	1	....	1	2	1	2	3	7	8	7	9	7	9	8	7	7	9	9	5	7	4	6	4	5	7	1	3	4	3	2	2	....	....	2	1	....	....	....	....	....
42	190	....	....	1	1	1	4	2	8	6	2	5	5	6	8	13	9	5	8	12	7	15	8	7	5	7	10	8	7	3	7	3	1	2	1	2	1	....	....	....	....	....	....
43	143	....	1	....	....	1	....	3	2	1	4	5	8	6	4	9	7	1	7	4	6	8	2	6	10	7	5	4	6	9	3	4	3	....	2	2	1	2	....	....	....	....	....
44	110	1	....	....	....	1	4	2	1	2	1	4	4	2	3	4	7	6	5	3	4	3	....	6	4	2	7	3	5	5	7	3	1	4	2	1	2	....	....	....	....	....	1
45	100	....	....	1	1	1	1	2	....	....	1	2	3	5	3	4	7	5	8	2	3	4	4	2	4	6	5	3	1	6	2	5	1	2	....	2	3	....	....	1	....	....	....
46	101	....	....	....	1	1	....	1	2	3	3	2	1	1	4	2	4	2	5	6	4	4	8	2	7	5	4	3	1	3	6	4	5	1	....	2	2	2	....	....	....	....	....
47	87	....	....	....	....	....	1	....	1	....	2	1	....	3	2	3	2	4	2	4	4	5	6	6	1	1	5	1	5	2	1	5	3	3	4	4	4	2	....	....	....	....	....
48	98	....	....	....	2	1	1	3	1	2	1	1	1	2	2	1	2	4	3	5	....	2	5	4	5	4	4	4	6	5	4	4	4	5	1	1	7	....	1	....	....	....	....
49	87	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	4	2	3	2	2	7	4	4	4	2	7	6	6	3	7	2	....	2	....	4	1	11	1	....	....	....	....	....
50–54	323	....	1	....	1	....	3	1	1	5	3	4	5	2	4	11	4	9	6	9	5	6	14	7	16	16	18	12	15	19	16	10	9	11	12	18	36	8	3	1	1	1	....
55–59	228	....	....	....	....	....	1	3	1	3	....	2	....	2	1	1	3	4	1	2	....	4	3	7	7	10	3	7	6	2	9	13	13	6	6	11	51	34	10	1	1	....	....
60–64	201	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	2	....	....	....	3	....	2	2	2	3	2	1	1	2	2	7	4	5	4	2	4	5	4	10	8	44	43	25	8	2	1	....
65–69	121	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	2	1	2	....	2	....	2	1	3	1	2	5	....	7	5	16	22	25	15	6	....	....
70–74	79	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	2	....	1	1	....	....	4	2	1	1	9	12	19	13	9	2	....
75–79	33	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	1	....	....	....	4	2	6	7	7	2	....
80 and over	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
Not stated	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total brides	23771	124	422	829	2206	2218	2221	2222	1935	1889	1585	1313	1121	852	674	539	484	328	293	253	200	211	166	130	155	121	121	92	91	92	76	76	68	43	53	62	203	130	91	48	26	6	2

Table 17—Marriages—Denominations of Contracting Parties, for the Province of Ontario, 1931

Denomination of Groom	Total Grooms	DENOMINATION OF BRIDE																												
		Adventists	Anglicans	Baptists	Brethren	Christians	Christian Science	Church of Christ	Congregationalists	Disciples	Evangelicals	Friends	Greek Catholics	Greek Orthodox	Holiness Movement	Jews	Lutherans	Mennonites	Mormons	Pentecostal	Presbyterians	Protestants	Roman Catholics	Salvation Army	Unitarians	United Brethren	United Church	Oriental religions	No religion	Other sects	Not stated
Adventists	11	6	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	1	...	...	...	...
Anglicans	4789	2	2682	206	6	3	12	4	...	2	4	...	3	3	2	3	53	5	6	3	534	4	327	17	1	...	888	...	3	15	1
Baptists	1338	...	215	572	4	2	1	2	...	7	8	...	...	...	...	...	26	4	3	4	128	...	72	3	...	...	279	...	1	7	...
Brethren	69	...	3	2	42	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	13	...	...	4	...
Christians	43	...	3	1	...	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	4	...	...	...	...	...	8	...	...	...	...
Christian Science	21	...	4	1	...	...	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	2	...	...	...	3	...	...	...	...
Church of Christ	35	...	4	1	...	...	...	16	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	3	...	2	...	...	...	8	...	...	...	...
Congregationalists	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Disciples	28	...	8	2	...	...	...	...	...	7	...	...	...	...	...	...	2	...	...	2	2	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...
Evangelicals	103	...	6	8	...	...	...	1	...	...	48	...	...	...	...	...	11	1	...	...	6	...	4	...	...	...	16	...	1	1	...
Friends	6	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Greek Catholics	311	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	261	1	...	...	1	...	...	...	1	...	43	...	...	...	...	...	...	1	...
Greek Orthodox	174	...	4	1	...	...	...	...	...	...	...	...	23	120	...	1	4	...	...	...	1	...	15	...	...	...	4	...	...	1	...
Holiness Movement	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	8	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...
Jews	627	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	609	...	...	...	...	6	...	8	...	...	...	2	...	...	...	...
Lutherans	903	1	40	23	...	...	1	...	...	...	17	...	5	...	...	...	647	6	2	1	36	1	57	...	...	...	63	...	...	3	...
Mennonites	127	...	3	5	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	1	...	7	97	...	1	3	...	...	...	...	...	7	...	...	...	...
Mormons	34	...	6	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	12	...	2	...	2	...	...	...	8	...	...	1	...
Pentecostal	62	...	4	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51	1	...	1	1	...	...	2	...	...	...	...
Presbyterians	3487	1	605	123	5	1	2	3	...	2	6	1	1	...	2	...	45	3	7	3	1805	2	219	8	1	...	627	...	3	11	1
Protestants	233	...	3	5	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	4	...	1	1	3	178	27	...	...	...	7	...	1	...	...
Roman Catholics	4831	...	263	50	1	...	1	...	...	...	7	...	46	2	...	2	55	1	3	4	139	21	4013	1	...	...	216	...	2	4	...
Salvation Army	96	...	10	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	2	...	2	67	...	...	8	...	...	...	...
Unitarians	7	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	2	...	...	...	...
United Brethren	3	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...
United Church	6261	2	865	259	8	6	7	8	...	9	18	1	1	...	5	1	67	3	11	7	480	1	247	12	...	2	4221	...	2	18	...
Oriental religions—(Buddhists, Confucians, Mohammedans, Shintos, Sikhs, Hindus)	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	...	...	...
No religion	12	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	3	...	4	...	...
Other sects	137	...	10	3	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	1	7	...	3	1	...	...	14	...	...	93	...
Not stated	7	...	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...
Total brides	23771	13	4752	1272	68	40	32	34	...	28	112	5	342	127	18	617	926	121	47	78	3175	207	5051	110	3	4	6411	...	17	159	2

Table 18—Marriages—Birthplace of Bridegrooms and Brides, for the Province of Ontario, 1931

Birthplace of Bridegroom	Total	BIRTHPLACE OF BRIDE																																					
		Canada										British Isles					British Possessions		Europe															Asia					
		Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Province not specified	England	Ireland	Scotland	Wales	Other	Newfoundland	Other	Austria	Belgium	Denmark	Finland	France	Germany	Holland	Hungary	Italy	Norway	Poland	Roumania	Russia‡	Sweden	Other	China	Japan	Other	United States	Various	Not specified
Canada	15468	3	72	40	567	12040	122	68	46	22	411	930	142	379	25	...	33	22	8	10	3	26	5	12	3	2	8	6	26	3	27	5	2	1	1	...	389	2	7
Prince Edward Island	21	...	1	...	1	16	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
Nova Scotia	126	...	16	...	4	69	1	2	1	...	...	16	3	6	...	...	...	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...	...
New Brunswick	75	...	1	5	7	47	...	...	...	...	...	5	1	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...
Quebec	806	...	2	5	219	499	4	3	2	3	4	20	9	12	1	...	1	...	...	...	...	1	1	...	...	...	1	1	3	...	2	...	1	...	...	...	12	...	...
Ontario	13642	3	48	28	323	11203	97	57	38	16	30	817	124	315	21	...	30	19	7	10	3	21	4	12	3	1	5	5	17	3	23	5	1	1	1	...	343	2	6
Manitoba	148	...	2	2	7	86	17	1	2	1	...	11	1	7	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	6	...	...
Saskatchewan	82	...	1	...	5	52	3	3	1	...	...	5	1	2	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	3	...	1
Alberta	37	...	...	...	...	28	...	...	2	...	...	2	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...
British Columbia	29	...	...	...	...	22	...	2	...	2	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
Province not specified	502	...	1	...	1	18	...	...	...	...	377	51	3	30	2	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	2	...	...	...	...	...	12	...	...
British Isles	4533	2	17	11	56	1936	35	18	5	5	126	1011	348	797	27	...	12	11	2	...	2	4	1	4	2	...	2	3	8	2	5	...	6	...	1	1	73	...	...
England	2687	2	13	7	34	1305	24	13	4	3	87	752	83	238	15	...	9	8	1	...	2	2	1	3	1	...	1	3	5	1	5	...	6	...	1	1	57	...	...
Ireland	604	...	1	...	6	194	6	...	1	2	10	93	198	82	1	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	5	...	...
Scotland	1159	...	2	4	13	404	5	5	...	...	26	155	62	461	3	...	3	2	...	...	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11	...	...
Wales	83	...	1	...	3	33	...	...	...	...	3	11	5	16	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Other	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
British Possessions	145	...	5	...	...	63	...	1	...	...	2	23	4	11	...	...	25	5	...	...	...	1	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...
Newfoundland	78	...	3	...	...	30	...	1	...	...	...	13	2	4	...	...	25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Other	67	...	2	...	...	33	...	...	...	...	2	10	2	7	...	...	...	5	...	...	...	1	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...
Europe	2573	...	2	1	36	422	20	11	2	1	26	60	7	25	2	...	1	1	83	26	15	301	4	60	7	101	81	9	701	88	132	15	204	...	...	1	124	3	1
Austria	124	...	...	...	5	17	1	2	...	...	1	3	...	1	...	...	...	...	62	...	...	2	...	1	...	2	...	...	12	5	2	...	5	...	...	...	3	...	...
Belgium	40	...	...	...	1	6	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	23	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	...	...	6	...	...
Denmark	47	...	...	...	...	8	...	1	...	...	3	5	...	1	...	...	...	...	1	...	14	7	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...	...
Finland	286	...	...	...	...	31	1	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	238	...	...	...	...	...	...	1	...	...	2	1	...	...	...	9	...	...
France	14	...	1	...	1	5	1	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...
Germany	125	...	...	...	...	35	1	...	...	...	...	4	2	4	...	...	...	1	6	...	...	3	1	47	...	1	1	...	4	4	3	1	5	...	...	...	2	...	...
Holland	51	...	...	...	...	22	...	1	...	...	...	6	1	2	1	...	...	...	...	3	...	2	...	1	7	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	1	1	1
Hungary	127	...	...	...	...	10	...	2	...	...	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	87	...	...	2	2	...	...	5	...	...	...	13	...	...
Italy	227	...	...	...	7	89	3	...	1	...	7	8	1	3	...	...	...	...	1	...	...	3	...	1	...	...	78	...	3	...	1	...	...	...	...	...	20	1	...
Norway	28	...	...	...	...	5	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	1	9	...	...	...	...	...	6	...	...	...	3	...	...	...	...	1	...	...
Poland	763	...	1	...	10	86	7	1	1	1	7	7	1	1	...	...	...	...	...	...	...	1	2	2	...	1	...	...	575	7	26	...	7	...	...	...	19	...	...
Roumania	131	...	...	...	4	14	2	2	...	...	2	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	2	...	4	...	...	24	59	4	...	4	...	...	...	7	...	...

Russia‡	240	..	...	..	5	58	1	...	..	..	2	6	...	2	1	..	1	...	9	...	...	1	1	3	...	...	...	...	49	4	90	...	3	...	...	...	4	...	...
Sweden	60	..	...	1	1	14	2	1	..	..	...	3	1	1	..	..	...	...	1	...	...	23	...	...	...	...	...	1	...	1	...	9	...	...	...	...	1	...	...
Other	310	..	..	..	2	22	1	...	..	..	2	9	1	8	..	..	...	...	2	...	...	9	...	2	...	6	1	...	29	6	4	...	173	...	...	1	31	1	...
Asia	50	..	1	3	1	20	1	...	..	..	1	5	...	1	..	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	2	...	13	...	...	...
China	22	..	1	3	1	10	...	...	..	..	1	3	...	1	..	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...
Japan	6	..	...	..	...	4	...	...	..	..	...	2	...	...	..	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Other	22	..	...	..	...	6	1	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	13	...	...	...
United States	985	..	10	2	39	590	8	6	3	1	27	79	7	20	..	..	1	1	1	2	...	10	...	...	...	...	2	1	5	3	1	1	3	...	...	1	161	...	...
Various	15	..	...	..	1	5	...	...	..	..	...	...	2	...	..	..	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	3	1	...
Not specified	2	..	...	..	1	1	...	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total Brides	23771	5	107	57	701	15077	186	104	56	29	593	2108	510	1233	54	..	72	40	94	38	20	343	10	77	12	104	94	20	740	96	167	21	216	3	2	16	752	6	8

‡Including the Ukraine.

Table 19—Marriages—Literacy of Bridegrooms and Brides Classified by Birthplace in the Province of Ontario, 1931

Birthplace	Bridegrooms			Brides		
	Total	Illiterate	Per cent. Illiterate	Total	Illiterate	Per cent. Illiterate
Total	23,771	161	0.7	23,771	146	0.6
Canada	15,468	101	0.7	16,915	66	0.4
Prince Edward Island	21	....	....	5	....	....
Nova Scotia	126	....	....	107	....	....
New Brunswick	75	....	....	57	1	1.8
Quebec	806	21	2.6	701	11	1.6
Ontario	13,642	79	0.6	15,077	53	0.4
Manitoba	148	....	....	186	....	....
Saskatchewan	82	....	....	104	....	....
Alberta	37	....	....	56	....	....
British Columbia	29	....	....	29	....	....
Province not specified	502	1	0.2	593	1	0.2
British Isles	4,533	2	†	3,905	1	†
England	2,687	1	†	2,108	1	†
Ireland	604	1	0.2	510	....	....
Scotland	1,159	....	....	1,233	....	....
Wales	83	....	....	54	....	....
Other	....	....	....	....	....	....
British Possessions	145	2	1.4	112	....	....
Newfoundland	78	2	2.6	72	....	....
Other	67	....	....	40	....	....
Europe	2,573	51	2.0	2,052	73	3.6
Austria	124	5	4.0	94	5	5.3
Belgium	40	....	....	38	....	....
Denmark	47	....	....	20	....	....
Finland	286	8	2.8	343	13	3.8
France	14	....	....	10	....	....
Germany	125	....	....	77	1	1.3
Holland	51	....	....	12	....	....
Hungary	127	5	3.9	104	6	5.8
Italy	227	5	2.2	94	2	2.1
Norway	28	....	....	20	....	....
Poland	763	11	1.4	740	24	3.2
Roumania	131	4	3.1	96	11	11.5
Russia*	240	5	2.1	167	3	1.8
Sweden	60	....	....	21	....	....
Other	310	8	2.6	216	8	3.7
Asia	50	2	4.0	21	2	9.5
China	22	....	....	3	....	....
Japan	6	....	....	2	....	....
Other	22	2	9.1	16	2	12.5
United States	985	3	0.3	752	4	0.5
Various	15	....	....	6	....	....
Not specified	2	....	....	8	....	....

*Including the Ukraine.

†Less than one-tenth of one per cent.

Table 20—Deaths of Children under One Year (exclusive of Still-births) in the Province of Ontario, by Months, Classified as Rural and Urban by Counties, 1931

Province and Counties	Total	MONTHS											
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Ontario	**4,833**	**429**	**432**	**507**	**429**	**390**	**310**	**279**	**369**	**497**	**485**	**369**	**337**
Rural	1,714	156	159	186	158	147	112	97	122	161	179	113	124
Urban	3,119	273	273	321	271	243	198	182	247	336	306	256	213
Addington	17	2	.....	3	1	.....	.....	2	1	3	1	1	3
Rural	17	2	.....	3	1	.....	.....	2	1	3	1	1	3
Algoma	66	3	4	4	14	11	3	4	4	7	7	1	4
Rural	22	1	1	1	3	5	1	1	1	3	4	.....	1
Urban	44	2	3	3	11	6	2	3	3	4	3	1	3
Sault Ste. Marie, c	26	2	.....	2	9	6	1	2	1	.....	1	1	1
Blind River, t	16	.....	3	1	2	.....	1	1	2	3	1	.....	2
Thessalon, t	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....
Brant	61	4	3	5	4	7	2	3	4	10	9	5	5
Rural	19	2	1	3	2	2	1	1	1	2	4	.....	.....
Urban	42	2	2	2	2	5	1	2	3	8	5	5	5
Brantford, c	39	2	2	2	2	4	.....	2	3	8	5	4	5
Paris, t	3	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	1	.....
Bruce	52	1	7	5	6	2	6	3	5	3	3	5	6
Rural	38	1	4	5	4	2	5	2	3	3	2	3	4
Urban	14	.....	3	.....	2	.....	1	1	2	.....	1	2	2
Chesley, t	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1
Kincardine, t	6	.....	3	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....
Southampton, t	2	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....
Walkerton, t	3	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	1
Wiarton, t	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
Carleton	353	34	26	32	24	17	29	36	42	31	27	29	26
Rural	41	4	7	2	1	1	4	5	5	4	2	4	2
Urban	312	30	19	30	23	16	25	31	37	27	25	25	24
Ottawa, c	297	28	18	29	22	16	23	30	35	26	24	23	23
Eastview, t	15	2	1	1	1	.....	2	1	2	1	1	2	1
Cochrane	191	11	18	17	15	7	11	15	20	32	20	12	13
Rural	88	7	8	9	8	2	6	6	13	13	6	6	4
Urban	103	4	10	8	7	5	5	9	7	19	14	6	9
Cochrane, t	22	.....	.....	2	1	1	1	1	2	8	3	2	1
Iroquois Falls, t	6	.....	1	1	.....	1	1	.....	.....	1	1	.....	.....
Kapuskasing, t	14	.....	4	1	.....	.....	1	2	.....	2	4	.....	.....
Timmins, t	61	4	5	4	6	3	2	6	5	8	6	4	8
Dufferin	19	.....	2	3	5	2	1	1	1	1	2	1	.....
Rural	12	.....	1	1	3	2	1	.....	1	.....	2	1	.....
Urban	7	.....	1	2	2	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....
Orangeville, t	7	.....	1	2	2	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....
Dundas	17	1	3	1	1	1	.....	.....	2	2	2	2	2
Rural	17	1	3	1	1	1	.....	.....	2	2	2	2	2
Durham	25	4	1	3	2	1	1	1	4	4	3	.....	1
Rural	14	.....	1	3	1	1	1	1	1	2	3	.....	.....
Urban	11	4	.....	.....	1	.....	.....	.....	3	2	.....	.....	1
Bowmanville, t	5	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
Port Hope, t	6	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	.....	1
Elgin	43	4	3	4	4	6	5	3	4	2	4	2	2
Rural	20	1	1	3	2	4	2	1	1	1	1	2	1
Urban	23	3	2	1	2	2	3	2	3	1	3	.....	1
St. Thomas, c	22	3	2	1	2	2	2	2	3	1	3	.....	1
Aylmer, t	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Essex	228	17	33	26	14	21	20	10	14	16	25	21	11
Rural	63	2	9	11	4	9	2	2	2	6	4	10	2
Urban	165	15	24	15	10	12	18	8	12	10	21	11	9
Windsor, c	88	11	10	8	4	4	11	4	7	8	11	5	5
East Windsor, c	15	1	2	2	3	3	1	.....	1	.....	2	.....	.....
Amherstburg, t	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
Essex, t	4	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	1	.....	.....	.....	.....
Kingsville, t	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
Leamington, t	6	.....	2	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	1	.....	1
Riverside, t	8	.....	3	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
Sandwich, t	7	.....	2	.....	1	.....	2	.....	.....	.....	.....	2	.....
Tecumseh, t	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	.....
Walkerville, t	32	3	5	2	1	2	2	2	3	2	6	4	.....
Frontenac	70	10	2	8	7	7	3	3	6	8	5	6	5
Rural	24	2	2	2	.....	2	1	3	1	3	2	3	3
Urban	46	8	.....	6	7	5	2	.....	5	5	3	3	2
Kingston, c	46	8	.....	6	7	5	2	.....	5	5	3	3	2
Glengarry	39	1	1	4	5	3	2	.....	2	6	6	2	7
Rural	30	1	1	2	5	3	1	.....	1	4	5	1	6
Urban	9	.....	.....	2	.....	.....	1	.....	1	2	1	1	1
Alexandria, t	9	.....	.....	2	.....	.....	1	.....	1	2	1	1	1
Grenville	16	2	1	.....	1	.....	1	3	1	3	2	.....	2
Rural	14	2	1	.....	1	.....	1	3	1	2	1	.....	2
Urban	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....
Prescott, t	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....

Table 20—Deaths of Children under One Year (exclusive of Still-births) in the Province of Ontario, by Months, Classified as Rural and Urban by Counties, 1931—Continued

Province and Counties	Total	MONTHS											
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Grey	81	6	6	9	15	8	8	2	2	5	5	6	9
Rural	48	4	2	5	8	3	6	1	1	4	4	6	4
Urban	33	2	4	4	7	5	2	1	1	1	1	....	5
Owen Sound, c	21	1	1	2	5	5	2	1	....	1	....	....	3
Durham, t	3	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....
Hanover, t	6	....	2	....	1	....	....	....	....	....	1	....	2
Meaford, t	3	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Haldimand	22	3	....	....	3	....	4	....	2	3	6	1	....
Rural	14	2	....	....	1	....	4	....	1	2	4	....	....
Urban	8	1	....	....	2	....	....	....	1	1	2	1	....
Dunnville, t	8	1	....	....	2	....	....	....	1	1	2	1	....
Haliburton	6	1	....	1	....	....	....	....	1	1	2	....	....
Rural	6	1	....	1	....	....	....	....	1	1	2	....	....
Halton	13	2	2	....	1	1	3	1	....	1	1	....	1
Rural	8	2	1	....	1	....	2	....	....	1	1	....	....
Urban	5	....	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....	1
Burlington, t	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1
Georgetown, t	2	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
Oakville, t	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
Hastings	107	12	12	14	7	4	6	2	8	10	15	6	11
Rural	66	11	7	7	6	2	3	1	3	7	9	2	8
Urban	41	1	5	7	1	2	3	1	5	3	6	4	3
Belleville, c	23	....	2	1	1	1	3	1	3	2	5	2	2
Deseronto, t	3	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....
Trenton, t	15	1	2	6	....	1	....	....	1	1	....	2	1
Huron	38	6	3	3	4	4	4	3	....	1	7	....	3
Rural	26	6	2	3	3	3	1	2	....	1	4	....	1
Urban	12	....	1	....	1	1	3	1	....	....	3	....	2
Clinton, t	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Goderich, t	5	....	....	....	....	1	1	....	....	....	2	....	1
Seaforth, t	4	....	1	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....
Wingham, t	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1
Kenora	32	4	4	4	5	2	2	3	1	1	2	1	3
Rural	11	1	2	2	4	....	....	....	1	....	1	....	....
Urban	21	3	2	2	1	2	2	3	....	1	1	1	3
Dryden, t	6	....	1	....	....	....	1	3	....	....	1	....	....
Kenora, t	9	1	1	1	1	1	....	....	....	1	....	....	3
Sioux Lookout, t	6	2	....	1	....	1	1	....	....	....	....	1	....
Kent	95	9	6	10	12	5	7	4	2	10	18	8	4
Rural	41	4	2	3	6	2	5	2	1	3	8	2	3
Urban	54	6	4	7	6	3	2	2	1	7	10	6	1
Chatham, c	40	3	4	6	5	3	....	2	....	4	7	5	1
Blenheim, t	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Tilbury, t	3	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....
Wallaceburg, t	10	1	....	1	1	....	2	....	....	3	2	....	....
Lambton	63	3	5	6	6	5	2	4	7	7	4	7	7
Rural	31	1	1	3	1	4	....	3	5	4	3	2	4
Urban	32	2	4	3	5	1	2	1	2	3	1	5	3
Sarnia, c	28	2	4	3	4	1	2	1	1	3	....	5	2
Forest, t	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Petrolia, t	3	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1
Lanark	36	6	1	5	5	3	2	3	2	3	5	1	....
Rural	13	2	....	2	2	1	1	....	....	....	4	1	....
Urban	23	4	1	3	3	2	1	3	2	3	1	....	....
Almonte, t	6	1	....	....	2	1	....	1	....	1	....	....	....
Carleton Place, t	6	1	....	3	....	....	....	1	....	1	....	....	....
Perth	7	....	1	....	1	1	1	1	1	....	1	....	....
Smith's Falls, t	4	2	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
Leeds	45	8	1	6	6	2	5	1	1	5	5	3	2
Rural	23	3	1	3	3	1	3	1	1	3	2	1	1
Urban	22	5	....	3	3	1	2	....	....	2	3	2	1
Brockville, t	18	5	....	1	2	1	2	....	....	2	3	1	1
Gananoque, t	4	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....
Lennox	8	2	1	1	....	1	....	....	....	1	....	1	1
Rural	8	2	1	1	....	1	....	....	....	1	....	1	1
Lincoln	43	5	3	3	3	6	1	1	6	3	5	4	3
Rural	15	2	2	....	1	2	....	1	3	1	2	....	1
Urban	28	3	1	3	2	4	1	....	3	2	3	4	2
St. Catharines, c	27	3	1	3	2	4	1	....	3	2	2	4	2
Merritton, t	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Manitoulin	26	2	2	....	2	4	1	1	6	1	3	1	3
Rural	24	2	2	....	1	4	1	1	6	1	2	1	3
Urban	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....
Little Current, t	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....
Middlesex	109	12	14	7	18	9	6	5	3	6	15	7	7
Rural	32	2	4	2	7	2	2	4	2	1	3	1	2
Urban	77	10	10	5	11	7	4	1	1	5	12	6	5
London, c	75	9	10	5	11	7	4	1	1	4	12	6	5
Strathroy, t	2	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....

Table 20—Deaths of Children under One Year (exclusive of Still-births) in the Province of Ontario, by Months, Classified as Rural and Urban by Counties, 1931—Continued

Province and Counties	Total	MONTHS											
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Muskoka	22	1	....	1	5	2	....	1	4	1	5	1	1
Rural	11	1	....	1	3	2	....	....	2	....	1	....	1
Urban	11	....	....	....	2	....	....	1	2	1	4	1	....
Bracebridge, t	3	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....
Gravenhurst, t	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
Huntsville, t	7	....	....	....	....	....	....	1	2	....	4	....	....
Nipissing	107	5	6	17	8	8	3	4	11	11	11	13	10
Rural	57	4	2	5	3	6	1	4	5	7	7	7	6
Urban	50	1	4	12	5	2	2	....	6	4	4	6	4
North Bay, c	28	1	1	5	3	2	1	....	4	1	3	5	2
Cache Bay, t	3	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....
Mattawa, t	3	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1
Sturgeon Falls, t	16	....	3	6	2	....	....	....	2	2	....	....	1
Norfolk	46	1	4	4	1	4	3	2	1	4	11	7	4
Rural	25	1	3	4	1	3	2	1	1	1	3	2	3
Urban	21	....	1	....	....	1	1	1	....	3	8	5	1
Simcoe, t	21	....	1	....	....	1	1	1	....	3	8	5	1
Northumberland	42	3	5	6	2	2	2	3	2	4	5	3	5
Rural	30	3	2	6	2	2	2	3	2	1	2	2	3
Urban	12	....	3	....	....	....	....	....	....	3	3	1	2
Campbellford, t	3	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
Cobourg, t	9	....	1	....	....	....	....	....	....	3	3	1	1
Ontario	75	6	5	6	5	5	5	5	5	10	11	7	5
Rural	21	2	1	1	2	3	....	3	3	1	2	2	1
Urban	54	4	4	5	3	2	5	2	2	9	9	5	4
Oshawa, c	49	4	3	5	3	2	4	1	2	9	9	5	2
Uxbridge, t	2	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
Whitby, t	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2
Oxford	39	5	3	8	2	5	1	1	....	4	3	5	2
Rural	17	2	....	3	....	3	....	1	....	1	3	2	2
Urban	22	3	3	5	2	2	1	....	....	3	....	3	....
Woodstock, c	10	2	1	3	2	....	....	....	....	....	....	2	....
Ingersoll, t	8	1	1	1	....	2	1	....	....	1	....	1	....
Tillsonburg, t	4	....	1	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....
Parry Sound	49	3	4	2	4	5	6	4	3	4	7	5	2
Rural	39	2	2	1	3	3	4	4	3	4	6	5	2
Urban	10	1	2	1	1	2	2	....	....	....	1	....	....
Parry Sound, t	10	1	2	1	1	2	2	....	....	....	1	....	....
Peel	13	1	3	3	1	1	....	....	1	1	....	....	2
Rural	10	1	3	3	1	....	....	....	....	1	....	....	1
Urban	3	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1
Brampton, t	3	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1
Perth	56	7	3	6	8	7	3	4	2	3	3	5	5
Rural	22	3	3	3	1	4	....	2	1	2	....	2	1
Urban	34	4	....	3	7	3	3	2	1	1	3	3	4
Stratford, c	28	3	....	2	7	3	2	1	1	1	3	2	3
Mitchell, t	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
St. Mary's, t	5	1	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	1
Peterborough	54	6	4	8	3	11	3	2	2	2	6	5	2
Rural	15	2	....	3	1	4	1	1	....	1	1	1	....
Urban	39	4	4	5	2	7	2	1	2	1	5	4	2
Peterborough, c	39	4	4	5	2	7	2	1	2	1	5	4	2
Prescott	57	10	8	5	6	5	5	3	4	4	3	4	....
Rural	43	7	6	4	5	5	4	3	2	2	3	2	....
Urban	14	3	2	1	1	....	1	....	2	2	....	2	....
Hawkesbury, t	12	3	1	1	1	....	1	....	1	2	....	2	....
Vankleek Hill, t	2	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
Prince Edward	15	1	....	....	1	1	....	1	5	....	3	2	1
Rural	11	1	....	....	1	1	....	1	4	....	1	1	1
Urban	4	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	....
Picton, t	4	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	....
Rainy River	33	4	1	4	2	2	2	1	2	5	5	2	3
Rural	15	3	1	....	....	2	1	....	1	1	4	....	2
Urban	18	1	....	4	2	....	1	1	1	4	1	2	1
Fort Frances, t	15	1	....	3	2	....	1	1	1	4	1	1	....
Rainy River, t	3	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1
Renfrew	98	10	8	6	8	10	4	9	7	14	7	8	7
Rural	45	6	5	6	3	3	3	4	2	4	2	4	3
Urban	53	4	3	....	5	7	1	5	5	10	5	4	4
Arnprior, t	5	1	2	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....
Pembroke, t	33	3	1	....	3	6	1	4	3	6	2	2	2
Renfrew, t	15	....	....	....	2	1	....	1	2	2	3	2	2
Russell	57	6	6	7	4	5	3	4	3	7	6	3	3
Rural	49	6	6	7	4	4	3	2	3	6	4	1	3
Urban	8	....	....	....	....	1	....	2	....	1	2	2	....
Rockland, t	8	....	....	....	....	1	....	2	....	1	2	2	....

Table 20—Deaths of Children under One Year (exclusive of Still-births) in the Province of Ontario, by Months, Classified as Rural and Urban by Counties, 1931—Continued

Province and Counties	Total	MONTHS											
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Simcoe	113	9	14	12	9	17	9	4	7	8	14	8	2
Rural	47	1	7	9	5	4	3	3	3	5	5	1	1
Urban	66	8	7	3	4	13	6	1	4	3	9	7	1
Alliston, t	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....
Barrie, t	8	2	....	1	1	3	....	....	....	....	1	....	....
Collingwood, t	12	1	2	1	1	5	1	....	....	....	1	....	....
Midland, t	22	2	1	1	....	2	3	....	1	2	6	3	1
Orillia, t	12	2	3	....	....	2	1	1	....	1	....	2	....
Penetanguishene, t	10	1	1	....	1	1	1	....	3	....	....	2	....
Stormont	94	3	4	9	9	7	7	8	8	16	8	6	9
Rural	48	1	2	6	7	1	1	2	3	10	4	5	6
Urban	46	2	2	3	2	6	6	6	5	6	4	1	3
Cornwall, t	46	2	2	3	2	6	6	6	5	6	4	1	3
Sudbury	171	17	19	16	14	11	10	12	16	19	17	12	8
Rural	79	7	11	11	9	7	5	2	2	7	9	3	6
Urban	92	10	8	5	5	4	5	10	14	12	8	9	2
Sudbury, c	82	9	5	5	5	4	4	10	12	12	7	8	1
Capreol, t	4	1	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....
Copper Cliff, t	6	....	2	....	....	....	1	....	1	....	....	1	1
Thunder Bay	95	12	18	12	2	7	9	4	7	9	3	7	5
Rural	12	2	1	3	....	1	2	....	1	1	....	1	....
Urban	83	10	17	9	2	6	7	4	6	8	3	6	5
Fort William, c	50	6	12	5	....	4	4	3	3	3	3	3	4
Port Arthur, c	33	4	5	4	2	2	3	1	3	5	....	3	1
Timiskaming	88	6	12	9	6	10	4	4	7	9	7	7	7
Rural	64	4	7	6	5	8	1	3	6	8	6	5	5
Urban	24	2	5	3	1	2	3	1	1	1	1	2	2
Cobalt, t	5	....	....	2	....	2	1	....	....	....	....	....	....
Englehart, t	6	2	1	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....
Haileybury, t	8	....	2	....	1	....	....	1	....	1	....	1	2
New Liskeard, t	5	....	2	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....
Victoria	25	4	1	3	1	4	2	....	....	3	....	4	3
Rural	11	2	....	....	1	3	2	....	....	1	....	1	1
Urban	14	2	1	3	....	1	....	....	....	2	....	3	2
Lindsay, t	14	2	1	3	....	1	....	....	....	2	....	3	2
Waterloo	93	14	7	8	8	10	3	6	3	9	9	10	6
Rural	24	4	2	3	3	1	1	3	1	1	1	1	3
Urban	69	10	5	5	5	9	2	3	2	8	8	9	3
Galt, c	14	3	....	....	1	2	....	....	1	2	2	2	1
Kitchener, c	40	5	4	4	....	6	1	3	....	6	4	5	2
Hespeler, t	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....
Preston, t	7	....	1	1	4	....	....	....	....	....	1	....	....
Waterloo, t	6	2	....	....	....	1	1	....	1	....	....	1	....
Welland	111	12	9	13	10	5	8	4	7	7	20	9	7
Rural	34	3	5	2	3	1	1	....	2	4	7	3	3
Urban	77	9	4	11	7	4	7	4	5	3	13	6	4
Niagara Falls, c	26	1	....	4	2	3	2	3	2	....	6	2	1
Welland, c	25	4	1	5	3	....	2	....	....	1	5	3	1
Fort Erie, t	4	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1
Port Colborne, t	14	2	1	2	1	....	2	....	3	1	2	....	....
Thorold, t	8	1	2	....	....	1	....	1	....	1	....	1	1
Wellington	72	4	6	7	5	8	6	4	3	13	8	5	3
Rural	36	2	5	2	3	5	3	2	2	5	3	2	2
Urban	36	2	1	5	2	3	3	2	1	8	5	3	1
Guelph, c	29	2	....	3	2	2	3	1	1	7	5	3	....
Harriston, t	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
Mount Forest, t	5	....	1	2	....	1	....	....	....	....	....	....	1
Palmerston, t	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Wentworth	227	13	26	29	20	16	14	17	14	26	22	17	13
Rural	26	5	1	6	2	1	2	1	1	3	1	1	2
Urban	201	8	25	23	18	15	12	16	13	23	21	16	11
Hamilton, c	196	8	24	23	18	15	11	16	13	21	21	16	10
Dundas, t	5	....	1	....	....	....	1	....	....	2	....	....	1
York	1,060	91	92	122	95	83	63	58	94	118	82	81	81
Rural	138	10	17	13	10	11	16	9	13	6	16	9	8
Urban	922	81	75	109	85	72	47	49	81	112	66	72	73
Toronto, c	887	78	71	105	80	68	47	47	80	108	64	69	70
Aurora, t	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
Long Branch, t	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
Mimico, t	12	2	2	1	2	1	....	2	1	1	....	....	....
Newmarket, t	14	1	2	2	3	1	....	....	....	3	1	1	....
New Toronto, t	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....
Weston, t	4	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	1

Table 21—Total Deaths (exclusive of Still-births) and Deaths in Public Institutions of Children Under One Year of Age, Showing the Number Non-Resident in the Province of Ontario, 1931

	All Deaths under One Year						In Public Institutions					
	Total			Non-resident in Province			Total			Non-resident in Province		
	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.
Total for the Province....	4,833	2,744	2,089	32	13	19	1,891	1,099	792	26	10	16

Table 22—Total Deaths (exclusive of Still-births) and Deaths in Public Institutions of Cities and Towns of 5,000 Population and

Cities and Towns	All Deaths Under One Year												Deaths		
	Total			Resident			Non-resident in City or Town where Death Occurred and						Total		
							Resident in Province			Non-resident in Province					
	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.
Cities:															
Belleville	23	13	10	14	5	9	8	7	1	1	1	...	15	12	3
Brantford	39	25	14	30	19	11	9	6	3	...	...	...	28	18	10
Chatham	40	27	13	29	20	9	11	7	4	...	...	...	24	16	8
East Windsor	15	9	6	15	9	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fort William	50	25	25	45	23	22	4	2	2	1	...	1	23	10	13
Galt	14	7	7	10	4	6	4	3	1	...	...	...	8	5	3
Guelph	29	19	10	22	14	8	7	5	2	...	...	...	18	8	10
Hamilton	196	113	83	179	103	76	17	10	7	...	...	...	105	64	41
Kingston	46	33	13	38	26	12	8	7	1	...	...	...	35	26	9
Kitchener	40	25	15	35	21	14	5	4	1	...	...	...	22	15	7
London	75	46	29	62	39	23	13	7	6	...	...	...	59	35	24
Niagara Falls	26	11	15	23	9	14	3	2	1	...	...	...	13	7	6
North Bay	28	8	20	25	7	18	3	1	2	...	...	...	7	2	5
Oshawa	49	23	26	47	23	24	2	...	2	...	...	...	27	11	16
Ottawa	297	157	140	242	129	113	37	23	14	18	5	13	220	121	99
Owen Sound	21	10	11	19	8	11	1	1	...	1	1	...	10	6	4
Peterborough	39	24	15	29	19	10	10	5	5	...	...	...	29	18	11
Port Arthur	33	20	13	25	15	10	8	5	3	...	...	...	19	15	4
St. Catharines	27	15	12	17	8	9	10	7	3	...	...	...	20	13	7
St. Thomas	22	12	10	18	9	9	4	3	1	...	...	...	13	6	7
Sarnia	28	15	13	25	14	11	3	1	2	...	...	...	13	6	7
Sault Ste. Marie	26	15	11	22	12	10	4	3	1	...	...	...	8	4	4
Stratford	28	20	8	25	18	7	3	2	1	...	...	...	16	11	5
Sudbury	82	42	40	76	39	37	6	3	3	...	...	...	40	19	21
Toronto	887	519	368	804	470	334	83	49	34	...	...	...	674	392	282
Welland	25	17	8	24	17	7	1	...	1	...	...	...	12	9	3
Windsor	88	52	36	71	43	28	16	9	7	1	...	1	41	24	17
Woodstock	10	5	5	8	5	3	2	...	2	...	...	...	7	5	2
Towns:															
Barrie	8	4	4	7	4	3	1	...	1	...	...	...	3	2	1
Brampton	3	1	2	3	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brockville	18	9	9	16	8	8	2	1	1	...	...	...	15	8	7
Cobourg	9	7	2	7	5	2	2	2	...	...	...	...	3	3	...
Collingwood	12	8	4	9	6	3	3	2	1	...	...	...	7	4	3
Cornwall	46	28	18	38	21	17	7	6	1	1	1	...	24	17	7
Dundas	5	4	1	4	4	...	1	...	1	...	...	...	3	2	1
Eastview	15	8	7	15	8	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fort Erie	4	2	2	4	2	2	...	...	...	...	...	...	1	1	...
Fort Frances	15	6	9	14	6	8	1	...	1	...	...	...	3	1	2
Hawkesbury	12	6	6	12	6	6	...	...	...	...	...	...	2	2	...
Ingersoll	8	7	1	7	6	1	1	1	...	...	...	...	2	2	...
Kenora	9	5	4	7	3	4	2	2	...	...	...	...	5	2	3
Lindsay	14	8	6	10	5	5	4	3	1	...	...	...	10	6	4
Midland	22	12	10	19	9	10	3	3	...	...	...	...	12	6	6
Mimico	12	8	4	11	7	4	1	1	...	...	...	...	3	2	1
New Toronto	2	2	...	1	1	...	1	1	...	...	...	...	1	1	...
Orillia	12	8	4	11	7	4	1	1	...	...	...	...	6	4	2
Pembroke	33	18	15	30	17	13	2	...	2	1	1	...	9	5	4
Port Colborne	14	6	8	14	6	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Preston	7	5	2	7	5	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Renfrew	15	9	6	11	7	4	3	2	1	1	...	1	9	6	3
Sandwich	7	3	4	7	3	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Simcoe	21	12	9	13	8	5	8	4	4	...	...	...	17	9	8
Smith's Falls	4	2	2	3	2	1	1	...	1	...	...	...	3	2	1
Thorold	8	4	4	6	3	3	2	1	1	...	...	...	...	...	...
Timmins	61	34	27	57	31	26	3	2	1	1	1	...	13	8	5
Trenton	15	8	7	15	8	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Walkerville	32	20	12	3	1	2	29	19	10	...	...	...	30	20	10
Waterloo	6	5	1	6	5	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Whitby	3	1	2	3	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Children under One Year of Age, Classified According to Residence of Decedents in Over, in the Province of Ontario, 1931

in Public Institutions									Deaths Elsewhere than in Public Institutions											
Resident			Non-resident in City or Town Where Death Occurred and						Total			Resident			Non-resident in City or Town Where Death Occurred and					
			Resident in Province			Non-resident in Province									Resident in Province			Non-resident in Province		
Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.
6	4	2	8	7	1	1	1	....	8	1	7	8	1	7	....	....	....	....	....	....
19	12	7	9	6	3	....	....	....	11	7	4	11	7	4	....	....	....	....	....	....
13	9	4	11	7	4	....	....	....	16	11	5	16	11	5	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	15	9	6	15	9	6	....	....	....	....	....	....
19	8	11	4	2	2	....	....	....	27	15	12	26	15	11	....	....	....	1	....	1
4	2	2	4	3	1	....	....	....	6	2	4	6	2	4	....	....	....	....	....	....
11	3	8	7	5	2	....	....	....	11	11	....	11	11	....	....	....	....	....	....	....
92	55	37	13	9	4	....	....	....	91	49	42	87	48	39	4	1	3	....	....	....
27	19	8	8	7	1	....	....	....	11	7	4	11	7	4	....	....	....	....	....	....
18	12	6	4	3	1	....	....	....	18	10	8	17	9	8	1	1	....	....	....	....
47	29	18	12	6	6	....	....	....	16	11	5	15	10	5	1	1	....	....	....	....
11	6	5	2	1	1	....	....	....	13	4	9	12	3	9	1	1	....	....	....	....
4	1	3	3	1	2	....	....	....	21	6	15	21	6	15	....	....	....	....	....	....
25	11	14	2	....	2	....	....	....	22	12	10	22	12	10	....	....	....	....	....	....
166	94	72	36	22	14	18	5	13	77	36	41	76	35	41	1	1	....	....	....	....
8	4	4	1	1	....	1	1	....	11	4	7	11	4	7	....	....	....	....	....	....
19	13	6	10	5	5	....	....	....	10	6	4	10	6	4	....	....	....	....	....	....
13	10	3	6	5	1	....	....	....	14	5	9	12	5	7	2	....	2	....	....	....
11	7	4	9	6	3	....	....	....	7	2	5	6	1	5	1	1	....	....	....	....
9	3	6	4	3	1	....	....	....	9	6	3	9	6	3	....	....	....	....	....	....
10	5	5	3	1	2	....	....	....	15	9	6	15	9	6	....	....	....	....	....	....
5	2	3	3	2	1	....	....	....	18	11	7	17	10	7	1	1	....	....	....	....
13	9	4	3	2	1	....	....	....	12	9	3	12	9	3	....	....	....	....	....	....
35	17	18	5	2	3	....	....	....	42	23	19	41	22	19	1	1	....	....	....	....
591	343	248	83	49	34	....	....	....	213	127	86	213	127	86	....	....	....	....	....	....
11	9	2	1	....	1	....	....	....	13	8	5	13	8	5	....	....	....	....	....	....
24	15	9	16	9	7	1	....	1	47	28	19	47	28	19	....	....	....	....	....	....
5	5	....	2	....	2	....	....	....	3	....	3	3	....	3	....	....	....	....	....	....
2	2	....	1	....	1	....	....	....	5	2	3	5	2	3	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1	2	3	1	2	....	....	....	....	....	....
13	7	6	2	1	1	....	....	....	3	1	2	3	1	2	....	....	....	....	....	....
2	2	....	1	1	....	....	....	....	6	4	2	5	3	2	1	1	....	....	....	....
4	2	2	3	2	1	....	....	....	5	4	1	5	4	1	....	....	....	....	....	....
17	11	6	6	5	1	1	1	....	22	11	11	21	10	11	1	1	....	....	....	....
2	2	....	1	....	1	....	....	....	2	2	....	2	2	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	15	8	7	15	8	7	....	....	....	....	....	....
1	1	....	....	....	....	....	....	....	3	1	2	3	1	2	....	....	....	....	....	....
2	1	1	1	....	1	....	....	....	12	5	7	12	5	7	....	....	....	....	....	....
2	2	....	....	....	....	....	....	....	10	4	6	10	4	6	....	....	....	....	....	....
1	1	....	1	1	....	....	....	....	6	5	1	6	5	1	....	....	....	....	....	....
3	....	3	2	2	....	....	....	....	4	3	1	4	3	1	....	....	....	....	....	....
6	3	3	4	3	1	....	....	....	4	2	2	4	2	2	....	....	....	....	....	....
9	3	6	3	3	....	....	....	....	10	6	4	10	6	4	....	....	....	....	....	....
3	2	1	....	....	....	....	....	....	9	6	3	8	5	3	1	1	....	....	....	....
....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....
5	3	2	1	1	....	....	....	....	6	4	2	6	4	2	....	....	....	....	....	....
7	4	3	1	....	1	1	1	....	24	13	11	23	13	10	1	....	1	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	14	6	8	14	6	8	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	5	2	7	5	2	....	....	....	....	....	....
6	5	1	2	1	1	1	....	1	6	3	3	5	2	3	1	1	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	3	4	7	3	4	....	....	....	....	....	....
9	5	4	8	4	4	....	....	....	4	3	1	4	3	1	....	....	....	....	....	....
2	2	....	1	....	1	....	....	....	1	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	4	4	6	3	3	2	1	1	....	....	....
11	7	4	2	1	1	....	....	....	48	26	22	46	24	22	1	1	....	1	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	15	8	7	15	8	7	....	....	....	....	....	....
2	1	1	28	19	9	....	....	....	2	....	2	1	....	1	1	....	1	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	5	1	6	5	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1	2	3	1	2	....	....	....	....	....	....

Table 23—Deaths of Children under One Year (exclusive of Still-births), by Age at Death, in the Province of Ontario, 1931

Ages		Total
All infants		4,833
	M.	2,744
	F.	2,089
Under 1 day		1,042
	M.	603
	F.	439
1 day		284
	M.	161
	F.	123
2 days		214
	M.	131
	F.	83
3 days		144
	M.	80
	F.	64
4 days		102
	M.	53
	F.	49
5 days		70
	M.	41
	F.	29
6 days		60
	M.	28
	F.	32
Under 1 week		1,916
	M.	1,097
	F.	819
1 week and under 2 weeks		283
	M.	170
	F.	113
2 weeks and under 3 weeks		194
	M.	115
	F.	79
3 weeks and under 1 month		192
	M.	103
	F.	89
Under 1 month		2,585
	M.	1,485
	F.	1,100
1 month and under 2 months		373
	M.	209
	F.	164
2 months and under 3 months		318
	M.	182
	F.	136
3 months and under 4 months		261
	M.	152
	F.	109
4 months and under 5 months		228
	M.	124
	F.	104
5 months and under 6 months		228
	M.	128
	F.	100
6 months and under 7 months		192
	M.	99
	F.	93
7 months and under 8 months		178
	M.	105
	F.	73
8 months and under 9 months		137
	M.	79
	F.	58
9 months and under 10 months		125
	M.	72
	F.	53
10 months and under 11 months		104
	M.	53
	F.	51
11 months and under 12 months		104
	M.	56
	F.	48

Table 24—Deaths of Children under One Year of Age (exclusive of Still-births) Classified According to Racial Origin of Decedents, in the Province of Ontario, 1931

Racial Origin	Total
All origins	4,833
English	1,692
Irish	697
Scotch	511
Welsh	16
French	925
Armenian	4
Austrian	17
Belgian	19
Bulgarian	....
Chinese	3
Czech and Slovak	27
Danish	6
Dutch	42
Finnish	30
German	193
Greek	11
Hindu	....
Hungarian	34
Icelandic	....
Indian	102
Italian	87
Japanese	....
Jewish	47
Negro	12
Norwegian	5
Polish	113
Roumanian	20
Russian	20
Serb and Croat	29
Swedish	18
Swiss	2
Syrian	5
Ukrainian*	50
Other	4
Not specified	92

*Including "Galician" and "Bukovinian."

Table 25—Deaths of Children under One Year of Age (exclusive of Still-births) Classified According to Birthplace of Parents, in the Province of Ontario, 1931

Birthplace of Father	Total	BIRTHPLACE OF MOTHER																																					
		Canada										British Isles					British Possessions		Europe															Asia					
		Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Province not specified	England	Ireland	Scotland	Wales	Other	Newfoundland	Other	Austria	Belgium	Denmark	Finland	France	Germany	Holland	Hungary	Italy	Norway	Poland	Roumania	Russia*	Sweden	Other	China	Japan	Other	United States	Various	Not specified
Canada	3162	2	17	16	293	2439	18	8	5	1	19	153	25	48	4	...	3	1	...	1	...	2	...	1	...	...	1	1	1	1	2	1	1	...	...	...	97	...	1
Prince Edward Island	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nova Scotia	25	1	4	...	...	13	...	3	...	...	...	3	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
New Brunswick	17	...	1	6	1	4	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...
Quebec	301	...	...	5	158	113	1	...	2	...	...	10	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9	...	...
Ontario	2760	1	11	5	134	2288	13	5	2	1	2	134	21	44	4	...	3	1	...	1	...	1	...	1	...	...	1	...	1	1	2	1	1	...	...	...	80	...	1
Manitoba	22	...	1	...	...	11	4	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...
Saskatchewan	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Alberta	5	...	...	...	...	3	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
British Columbia	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Province not specified	28	...	...	...	...	4	...	...	...	...	17	3	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
British Isles	726	...	3	...	8	247	4	1	3	1	11	257	54	113	6	1	...	...	1	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12	...	1
England	493	...	3	...	4	185	2	...	2	...	11	223	14	33	5	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	...	...
Ireland	82	...	...	...	1	21	...	...	...	...	...	14	30	13	...	1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Scotland	134	...	...	...	2	33	1	1	1	1	...	16	9	66	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1
Wales	16	...	...	...	1	7	1	...	...	...	...	4	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Other	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
British Possessions	21	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	5	3	1	...	...	6	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Newfoundland	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	1	...	...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Other	11	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	3	2	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Europe	509	...	1	1	6	40	5	4	...	...	3	5	3	4	...	...	...	1	26	15	2	18	1	11	10	31	66	1	118	17	52	4	57	...	...	...	7	...	...
Austria	29	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	2	...	2	...	...	...	...	...	...
Belgium	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14	...	...	1	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Denmark	5	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Finland	26	...	...	...	...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	...	...	1	...	...
France	4	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany	13	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...
Holland	15	...	...	1	...	3	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
Hungary	34	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Italy	78	...	...	...	2	6	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	65	...	1	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...
Norway	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Poland	122	...	...	...	1	2	1	...	...	...	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	110	1	3	1	...	...	...	...	...	...	...
Roumania	24	...	1	...	1	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Russia*	61	...	...	...	1	3	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	45	...	...	...	...	...	2	...	...
Sweden	11	...	...	...	1	3	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...
Other	67	...	...	...	...	7	...	1	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	54	...	...	...	1	...	...

Asia	15	...	...	...	1	4	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	5	2	..	..
China	3	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	...	..	..
Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	...	..	..
Other	12	...	...	...	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	5	2	..	..
United States	103	...	3	1	14	56	1	...	...	...	...	5	1	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	..	..	..	15	..	1
Various	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	...	..	..
Not specified	297	...	1	...	29	177	3	2	1	1	3	15	4	8	2	...	...	1	2	...	...	1	...	1	...	1	1	...	2	...	6	...	...	..	..	..	4	..	32
Total	4833	2	25	18	351	2966	32	15	9	3	36	441	90	175	12	1	10	6	29	18	2	23	1	13	10	32	68	2	121	19	60	6	60	..	..	5	137	..	35

*Including the Ukraine.

Table 26—Deaths of Children (exclusive of Still-births) from Certain Specified Causes in First Year of Life by Months, Ontario, 1931

CAUSES OF DEATH	Total under 1 year			MONTH OF DEATH																							
				Jan.		Feb.		March		April		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Total	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
ALL CAUSES. **Total**	**4833**	**2744**	**2089**	**249**	**180**	**249**	**183**	**288**	**219**	**232**	**197**	**225**	**165**	**180**	**130**	**163**	**116**	**197**	**172**	**285**	**212**	**283**	**202**	**202**	**167**	**191**	**146**
7. Measles	13	7	6	....	....	1	....	....	1	....	....	....		2	1	1	....	1	1	....	....	....	....	1	1	1	1
8. Scarlet fever	2	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
9. Whooping-cough	117	52	65	7	3	6	6	4	10	8	9	3	2	3	4	4	4	6	9	5	7	1	1	2	3	3	7
10. Diphtheria	12	8	4	1	1	2	....	1	....	2	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
11. Influenza	130	73	57	9	6	19	10	19	12	9	9	4	2	1	1	....	....	2	1	3	5	1	4	3	3	3	4
13. Dysentery	15	8	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	3	6	3	....	....	....	....
15. Erysipelas	18	11	7	2	1	1	2	....	1	4	1	1	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....
16. Poliomyelitis and polioencephalitis (acute)	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	10	3	7	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	1	1	....	1	2	....	....	....	....	1	1
23. Tuberculosis of the respiratory system	7	4	3	1	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	14	8	6	1	....	....	....	2	....	....	2	1	1	1	1	1	....	1	....	....	....	....	2	....	....	1	....
25–32. Tuberculosis, other forms	4	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
34. Syphilis	21	15	6	4	....	2	....	1	1	....	....	1	....	....	1	2	....	3	....	1	....	1	2	....	1	....	1
36. Purulent infection, septicaemia	7	3	4	....	1	....	....	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....
67. Diseases of the thymus gland	52	30	22	7	4	4	1	....	1	1	4	3	3	3	2	1	....	1	1	1	1	6	....	2	4	1	1
79. Simple meningitis	32	20	12	5	....	1	1	....	1	2	1	3	....	1	....	....	1	1	....	1	....	3	4	1	1	2	3
86. Convulsions	55	33	22	1	5	2	2	1	1	3	1	7	4	2	3	2	2	1	2	3	....	3	2	4	....	4	....
89. Diseases of the ear and mastoid process	29	18	11	....	....	1	....	4	....	3	1	3	....	1	1	....	....	1	....	....	1	1	....	2	5	2	3
105A. Croup	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
106. Bronchitis	18	10	8	2	3	4	3	....	....	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
107. Bronchopneumonia	347	191	156	30	28	32	28	39	29	20	17	9	8	9	5	5	4	4	6	9	9	10	6	12	6	12	10
108, 109. Pneumonia	172	103	69	13	9	13	8	23	12	10	9	8	7	2	2	1	2	3	2	8	3	4	6	7	6	11	3
115. Diseases of the buccal cavity and annexa and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	8	5	3	1	....	....	1	1	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
116–118. Diseases of the stomach	29	19	10	5	2	....	....	2	1	2	....	2	....	1	....	....	....	....	1	2	1	1	2	2	1	2	2
119. Diarrhoea and enteritis	750	448	302	14	6	6	5	21	10	13	14	14	6	15	6	25	16	75	49	124	82	103	76	26	21	12	11
122. Hernia, intestinal obstruction	22	16	6	....	....	....	....	1	2	2	1	2	1	4	....	1	1	....	....	1	....	....	....	2	1	3	....
130. Nephritis	5	3	2	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
157. Malformations	463	249	214	24	22	27	15	26	18	22	24	25	21	17	12	14	16	11	11	19	25	27	15	16	15	21	20
157A. Congenital hydrocephalus	69	35	34	4	4	....	2	4	4	3	2	5	3	3	4	1	....	1	4	4	4	2	4	3	3	5	....
157C. Congenital malformations of the heart	180	107	73	14	8	12	6	8	6	9	8	12	8	9	4	6	11	6	2	9	7	11	4	6	2	5	7
157B, D, E. Others under this title	214	107	107	6	10	15	7	14	8	10	14	8	10	5	4	7	5	4	5	6	14	14	7	7	10	11	13
158. Congenital debility	317	174	143	16	8	15	11	25	19	15	10	8	18	7	7	7	10	13	18	17	11	21	13	17	11	13	7
159. Premature birth	1368	765	603	60	48	70	58	71	62	67	57	68	55	73	54	59	38	50	42	58	39	63	39	62	59	64	52
160. Injury at birth	312	195	117	21	8	13	7	14	12	18	10	23	16	17	9	10	7	11	12	20	7	13	12	18	9	17	8
161. Other diseases peculiar to early infancy	279	157	122	13	15	17	12	16	13	16	7	26	12	9	11	12	6	5	13	5	7	14	6	13	13	11	7
161A-E. Specified diseases	270	151	119	12	15	17	12	16	13	15	7	26	12	8	11	11	6	5	12	5	7	13	6	13	12	10	6
161F. Unspecified causes under 3 months	9	6	3	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	1	1	1

173–175. Homicide	14	8	6	....	1	1	1	2	2	....	....	1	....	2	....	....	....	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....
176–198. Other external causes	48	26	22	1	3	2	2	3	3	....	4	3	1	3	2	11	2	....	1	....	....	....	2	1	1	2	1
Other specified causes	125	68	57	9	5	7	8	9	5	9	10	8	5	2	6	4	3	6	2	2	5	3	4	6	2	3	2
199–200. Unspecified or ill-defined causes	16	9	7	2	....	2	1	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	2	1	1	....

Table 27—Deaths of Children (exclusive of Still-births) from Certain Specified

CAUSES OF DEATH	Total	Total under 1 year		Under 1 day		1 day and under 1 week		1 week and under 2 weeks		2 weeks and under 3 weeks	
		Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
All Causes. **Total**	**4,833**	**2,744**	**2,089**	**603**	**439**	**494**	**380**	**170**	**113**	**115**	**79**
7. Measles	13	7	6	....	....	....	....	....	....	....	....
8. Scarlet fever	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....
9. Whooping-cough	117	52	65	....	....	....	....	....	....	....	....
10. Diphtheria	12	8	4	....	....	....	....	....	....	1	....
11. Influenza	130	73	57	....	....	....	....	1	1	1	....
13. Dysentery	15	8	7	....	....	....	....	....	....	....	....
15. Erysipelas	18	11	7	....	....	....	....	....	....	3	....
16. Poliomyelitis and polioencephalitis (acute)	1	......	1	....	....	....	....	....	....	....	....
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	10	3	7	....	....	....	....	....	....	....	....
23. Tuberculosis of the respiratory system	7	4	3	....	....	....	....	....	....	....	...
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	14	8	6	....	....	....	....	....	....	....	....
25–32. Tuberculosis, other forms	4	4	......	....	....	....	....	....	....	....	....
34. Syphilis	21	15	6	2	2	3	....	1	....	1	....
36. Purulent infection, septicaemia	7	3	4	....	....	....	....	....	....	....	....
67. Diseases of the thymus gland	52	30	22	1	2	9	4	2	1	2	....
79. Simple meningitis	32	20	12	....	....	1	1	1	....	1	....
86. Convulsions	55	33	22	2	1	10	6	4	2	2	1
89. Diseases of the ear and mastoid process	29	18	11	....	....	....	....	....	....	....	....
105A. Croup	1	......	1	....	....	....	....	....	....	....	....
106. Bronchitis	18	10	8	....	....	1	....	....	....	1	1
107. Bronchopneumonia	347	191	156	1	....	7	5	5	3	12	5
108, 109. Pneumonia	172	103	69	....	....	5	2	4	4	4	1
115. Diseases of the buccal cavity and annexa and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	8	5	3	....	....	....	....	1	....	....	....
116–118. Diseases of the stomach	29	19	10	....	....	....	....	....	1	3	....
119. Diarrhoea and enteritis	750	448	302	....	....	4	1	8	4	8	7
122. Hernia, intestinal obstruction	22	16	6	....	....	1	....	1	1	....	....
130. Nephritis	5	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....
157. Malformations	463	249	214	42	37	69	53	27	24	13	10
157A. Congenital hydrocephalus	60	35	34	7	6	6	6	5	4	....	....
157C. Congenital malformations of the heart	180	107	73	22	17	36	23	7	4	7	1
157B, D, E. Others under this title	214	107	107	13	14	27	24	15	16	6	9
158. Congenital debility	317	174	143	30	14	29	26	13	11	11	7
159. Premature birth	1,368	765	603	393	305	203	169	62	41	34	28
160. Injury at birth	312	195	117	76	40	91	59	16	5	3	6
161. Other diseases peculiar to early infancy	279	157	122	48	29	59	50	18	14	9	10
161A-E. Specified diseases	270	151	119	44	28	58	50	17	14	9	9
161F. Unspecified causes under 3 months	9	6	3	4	1	1	....	1	....	....	1
173–175. Homicide	14	8	6	7	5	....	1	....	....	....	....
176–198. Other external causes	48	26	22	1	2	....	1	2	....	3	1
Other specified causes	125	68	57	....	2	1	1	3	1	3	2
199, 200. Unspecified or ill-defined causes	16	9	7	....	....	1	1	1	....	....	....

Causes in First Year of Life, by Ages, for the Province of Ontario, 1931

AGE AT DEATH

3 weeks & under 1 month		1 month & under 2 months		2 months & under 3 months		3 months & under 4 months		4 months & under 5 months		5 months & under 6 months		6 months & under 7 months		7 months & under 8 months		8 months & under 9 months		9 months & under 10 months		10 months & under 11 months		11 months & under 12 months	
Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
103	**89**	**209**	**164**	**182**	**136**	**152**	**109**	**124**	**104**	**128**	**100**	**99**	**93**	**105**	**73**	**79**	**58**	**72**	**53**	**53**	**51**	**56**	**48**
....	....	....	....	1	....	1	1	....	1	1	1	....	1	1	....	1	....	1	...	...	1	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	...	1	...	...	...	...
1	1	10	5	10	11	5	5	4	5	3	4	2	3	2	8	5	6	4	8	2	5	4	4
1	....	2	....	1	1	1	1	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	...	...	...	...	1	...
1	3	7	6	9	7	6	6	11	2	7	7	7	5	5	7	6	3	3	4	5	2	4	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	3	2	....	2	1	1	2	1	1	...	...
3	1	3	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	2	1	....	....	....	...	...	...	1	...	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	...	...	...	...	...	...
....	....	....	....	....	1	1	2	....	2	1	....	....	....	1	....	....	1	...	...	...	...	...	1
....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	...	...	1	1	...	...
....	....	1	....	....	....	1	1	....	2	....	1	1	1	1	....	3	....	1	...	...	1	...	...
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	1	....	...	...	...	...	...	...
1	....	3	1	1	1	1	....	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	...	...	...	...	...	...
....	....	....	1	....	....	....	1	2	....	....	1	....	1	1	....	....	....	...	...	...	...	...	...
2	3	4	4	1	2	2	2	2	....	1	1	1	....	1	1	2	1	...	1	...	...	...	...
2	....	2	1	1	....	3	1	1	2	2	....	1	2	1	2	1	....	2	1	1	2	...	...
1	....	3	3	1	1	5	....	2	2	1	....	1	....	....	1	....	2	...	...	1	2	...	1
....	....	2	2	....	....	3	....	1	1	2	1	2	2	4	1	1	3	2	...	...	...	1	1
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	...	...	...	...
1	3	2	....	3	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	1	1	1	...	...	...	...	...
15	12	20	22	29	11	21	19	10	17	13	12	12	15	11	10	8	3	10	9	10	6	7	7
6	7	7	12	12	9	9	3	7	5	11	1	9	10	10	3	4	1	5	3	3	4	7	4
....	....	3	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	...	1	...	...	...	...
2	....	1	4	3	2	1	....	1	....	....	....	....	....	5	1	2	....	1	1	...	1	...	...
9	7	34	20	56	41	59	32	51	36	60	43	35	25	41	22	28	22	20	16	20	11	15	15
....	....	2	....	....	....	....	1	....	1	4	1	1	1	2	1	....	....	4	...	...	...	1	...
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	...	...	1	1	1	...
11	12	21	25	20	14	6	7	11	7	8	6	6	5	5	5	2	2	5	2	2	1	1	4
3	....	1	5	3	4	....	3	4	1	2	3	2	....	1	....	....	....	1	1	...	1	...	...
3	3	7	6	7	8	2	1	4	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	...	2	...	1	3
5	9	13	14	10	2	4	3	3	5	4	2	2	3	3	3	....	1	2	1	...	...	...	1
8	11	31	16	14	17	12	11	11	10	4	3	6	7	....	4	....	2	2	1	1	3	2	...
21	16	28	24	9	9	9	7	1	1	3	1	....	1	1	1	....	....	...	...	...	...	1	...
3	4	3	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	1	1	....	...	...	...	...	...	...
10	5	10	11	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	...	...	...	...	...	...
10	5	10	10	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	...	...	...	...	...	...
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	...	...	...	...
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	...	...	...	...
2	1	2	3	3	....	....	1	1	2	....	4	3	3	1	....	....	1	5	...	2	1	1	2
2	3	7	2	3	5	5	3	6	3	2	8	5	4	8	3	7	7	5	3	2	7	9	3
1	....	....	....	1	1	1	2	....	2	1	....	1	....	....	1	1	....	...	...	1	...	...	...

Table 28—Total Deaths (exclusive of Still-births) and Deaths in Public Institutions, Showing the Number Non-Resident in the Province of Ontario, 1931

	All Deaths						In Public Institutions					
	Total			Non-resident in Province			Total			Non-resident in Province		
	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.
Total for the Province....	35,705	19,137	16,568	403	249	154	11,992	6,825	5,167	222	128	93

Table 29—Total Deaths (exclusive of Still-births) and Deaths in Public Towns of 5,000 Population and

Cities and Towns	All Deaths												Deaths		
	Total			Residents			Non-resident in City or Town where Death Occurred and						Total		
							Resident in Province			Non-resident in Province					
	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.
Cities:															
Belleville	230	118	112	154	76	78	72	38	34	4	4	....	132	74	58
Brantford	380	194	186	314	162	152	60	29	31	6	3	3	199	103	96
Chatham	313	190	123	189	113	76	118	73	45	6	4	2	179	114	65
East Windsor	56	30	26	54	30	24	2	....	2	......	....	....	......	....	....
Fort William	216	134	82	176	108	68	36	24	12	4	2	2	116	74	42
Galt	148	87	61	119	70	49	29	17	12	......	....	....	70	41	29
Guelph	234	133	101	176	89	87	54	41	13	4	3	1	129	71	58
Hamilton	1532	830	702	1384	735	649	145	93	52	3	2	1	749	447	302
Kingston	449	254	195	304	166	138	140	84	56	5	4	1	270	162	108
Kitchener	318	170	148	256	137	119	61	33	28	1	....	1	157	87	70
London	960	471	489	773	364	409	185	106	79	2	1	1	523	276	247
Niagara Falls	212	106	106	184	91	93	25	14	11	3	1	2	87	43	44
North Bay	139	73	66	109	56	53	27	14	13	3	3	....	57	33	24
Oshawa	207	109	98	181	92	89	26	17	9	......	....	....	89	51	38
Ottawa	1709	847	862	1457	717	740	167	90	77	85	40	45	983	519	464
Owen Sound	177	87	90	146	66	80	27	19	8	4	2	2	52	31	21
Peterborough	323	159	164	254	120	134	68	39	29	1	....	1	174	94	80
Port Arthur	213	129	84	149	95	54	63	34	29	1	....	1	149	91	58
St. Catharines	276	137	139	215	92	123	59	44	15	2	1	1	128	77	51
St. Thomas	204	106	98	163	81	82	36	21	15	5	4	1	80	46	34
Sarnia	223	114	109	187	92	95	30	19	11	6	3	3	87	51	36
Sault Ste. Marie	222	134	88	185	105	80	36	29	7	1	....	1	87	56	31
Stratford	196	98	98	172	86	86	23	11	12	1	1	....	83	47	36
Sudbury	253	154	99	191	112	79	58	39	19	4	3	1	141	92	49
Toronto	6745	3526	3219	6124	3154	2970	590	351	239	31	21	10	3500	2001	1499
Welland	151	79	72	97	47	50	53	31	22	1	1	....	85	51	34
Windsor	551	309	242	436	237	199	102	64	38	13	8	5	230	137	93
Wodstock	159	74	85	125	56	69	33	18	15	1	....	1	76	39	37
Towns:															
Barrie	117	64	53	89	49	40	26	14	12	2	1	1	43	27	16
Brampton	56	34	22	45	25	20	11	9	2	......	....	....	21	17	4
Brockville	166	90	76	117	62	55	46	26	20	3	2	1	116	63	53
Cobourg	107	46	61	79	33	46	26	13	13	2	....	2	54	22	32
Collingwood	102	52	50	74	36	38	28	16	12	......	....	....	43	24	19
Cornwall	230	117	113	154	72	82	64	37	27	12	8	4	135	70	65
Dundas	66	31	35	59	28	31	7	3	4	......	....	....	29	14	15
Eastview	43	24	19	42	24	18	1	....	1	......	....	....	......	....	....
Fort Erie	53	22	31	42	13	29	7	5	2	4	4	....	10	8	2
Fort Frances	52	26	26	45	22	23	7	4	3	......	....	....	13	9	4
Hawkesbury	69	39	30	53	30	23	9	6	3	7	3	4	24	14	10
Ingersoll	71	38	33	64	33	31	7	5	2	......	....	....	15	9	6
Kenora	74	43	31	52	29	23	21	13	8	1	1	....	45	24	21
Lindsay	130	67	63	98	46	52	32	21	11	......	....	....	55	36	19
Midland	99	63	36	80	50	30	18	12	6	1	1	....	43	26	17
Mimico	45	29	16	43	27	16	2	2	....	......	....	....	3	2	1
New Toronto	79	53	26	47	27	20	32	26	6	......	....	....	60	42	18
Orillia	130	75	55	79	47	32	50	28	22	1	....	1	66	37	29
Pembroke	177	95	82	113	64	49	56	29	27	8	2	6	99	51	48
Port Colborne	43	21	22	41	20	21	2	1	1	......	....	....	......	....	....
Preston	50	26	24	39	22	17	9	3	6	2	1	1	2	1	1
Renfrew	75	42	33	47	25	22	24	14	10	4	3	1	43	26	17
Sandwich	58	28	30	43	20	23	14	8	6	1	....	1	14	6	8
Simcoe	104	49	55	63	29	34	41	20	21	......	....	....	58	30	28
Smith's Falls	96	47	49	76	38	38	20	9	11	......	....	....	38	15	23
Thorold	33	21	12	31	20	11	2	1	1	......	....	....	......	....	....
Timmins	182	115	67	155	93	62	26	21	5	1	1	....	64	45	19
Trenton	75	34	41	72	33	39	3	1	2	......	....	....	......	....	....
Walkerville	191	103	88	66	36	30	124	67	57	1	....	1	149	86	63
Waterloo	37	30	7	36	30	6	1	....	1	......	....	....	......	....	....
Whitby	126	72	54	88	45	43	37	27	10	1	....	1	95	59	36

Institutions, Classified According to Residence of Decedents in Cities and Over, in the Province of Ontario, 1931

in Public Institutions									Deaths Elsewhere than in Public Institutions																	
Residents			Non-resident in City or Town where Death Occurred and						Total			Residents			Non-resident in City or Town where Death Occurred and					
			Resident in Province			Non-resident in Province									Resident in Province			Non-resident in Province		
Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.
63	36	27	66	35	31	3	3	....	98	44	54	91	40	51	6	3	3	1	1	....
138	73	65	55	27	28	6	3	3	181	91	90	176	89	87	5	2	3	....	....	....
59	40	19	114	70	44	6	4	2	134	76	58	130	73	57	4	3	1	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	56	30	26	54	30	24	2	....	2	....	....	....
86	53	33	29	20	9	1	1	....	100	60	40	90	55	35	7	4	3	3	1	2
44	24	20	26	17	9	....	....	....	78	46	32	75	46	29	3	....	3	....	....	....
73	29	44	52	39	13	4	3	1	105	62	43	103	60	43	2	2	....	....	....	....
617	358	259	130	88	42	2	1	1	783	383	400	767	377	390	15	5	10	1	1	....
136	80	56	129	78	51	5	4	1	179	92	87	168	86	82	11	6	5	....	....	....
99	57	42	57	30	27	1	....	1	161	83	78	157	80	77	4	3	1	....	....	....
347	172	175	174	103	71	2	1	1	437	195	242	426	192	234	11	3	8	....	....	....
64	32	32	22	11	11	1	....	1	125	63	62	120	59	61	3	3	....	2	1	1
32	17	15	22	13	9	3	3	....	82	40	42	77	39	38	5	1	4	....	....	....
65	34	31	24	17	7	....	....	....	118	58	60	116	58	58	2	....	2	....	....	....
743	395	348	161	86	75	79	38	41	726	328	398	714	322	392	6	4	2	6	2	4
29	15	14	22	15	7	1	1	....	125	56	69	117	51	66	5	4	1	3	1	2
109	57	52	64	37	27	1	....	1	149	65	84	145	63	82	4	2	2	....	....	....
88	59	29	60	32	28	1	....	1	64	38	26	61	36	25	3	2	1	....	....	....
72	35	37	55	41	14	1	1	....	148	60	88	143	57	86	4	3	1	1	....	1
48	24	24	29	19	10	3	3	....	124	60	64	115	57	58	7	2	5	2	1	1
56	32	24	29	18	11	2	1	1	136	63	73	131	60	71	1	1	....	4	2	2
59	35	24	28	21	7	....	....	....	135	78	57	126	70	56	8	8	....	1	....	1
62	36	26	20	10	10	1	1	....	113	51	62	110	50	60	3	1	2	....	....	....
87	56	31	52	34	18	2	2	....	112	62	50	104	56	48	6	5	1	2	1	·1
2942	1660	1282	537	325	212	21	16	5	3245	1525	1720	3182	1494	1688	53	26	27	10	5	5
35	22	13	50	29	21	....	....	....	66	28	38	62	25	37	3	2	1	1	1	....
123	70	53	98	63	35	9	4	5	321	172	149	313	167	146	4	1	3	4	4	....
48	24	24	28	15	13	....	....	....	83	35	48	77	32	45	5	3	2	1	....	1
20	15	5	21	11	10	2	1	1	74	37	37	69	34	35	5	3	2	....	....	....
11	9	2	10	8	2	....	....	....	35	17	18	34	16	18	1	1	....	....	....	....
69	36	33	45	26	19	2	1	1	50	27	23	48	26	22	1	....	1	1	1	....
29	12	17	23	10	13	2	....	2	53	24	29	50	21	29	3	3	....	....	....	....
17	9	8	26	15	11	....	....	....	59	28	31	57	27	30	2	1	1	....	....	....
63	28	35	62	36	26	10	6	4	95	47	48	91	44	47	2	1	1	2	2	....
23	11	12	6	3	3	....	....	....	37	17	20	36	17	19	1	....	1	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	43	24	19	42	24	18	1	....	1	....	....	....
2	2	....	6	4	2	2	2	....	43	14	29	40	11	29	1	1	....	2	2	....
7	5	2	6	4	2	....	....	....	39	17	22	38	17	21	1	....	1	....	....	....
10	6	4	8	6	2	6	2	4	45	25	20	43	24	19	1	....	1	1	1	....
9	4	5	6	5	1	....	....	....	56	29	27	55	29	26	1	....	1	....	....	....
30	14	16	15	10	5	....	....	....	29	19	10	22	15	7	6	3	3	1	1	....
25	15	10	30	21	9	....	....	....	75	31	44	73	31	42	2	....	2	....	....	....
26	14	12	17	12	5	....	....	....	56	37	19	54	36	18	1	....	1	1	1	....
3	2	1	....	....	....	....	....	....	42	27	15	40	25	15	2	2	....	....	....	....
31	19	12	29	23	6	....	....	....	19	11	8	16	8	8	3	3	....	....	....	....
18	10	8	47	27	20	1	....	1	64	38	26	61	37	24	3	1	2	....	....	....
39	22	17	52	27	25	8	2	6	78	44	34	74	42	32	4	2	2	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	43	21	22	41	20	21	2	1	1	....	....	....
....	....	....	1	....	1	1	1	....	48	25	23	39	22	17	8	3	5	1	....	1
19	12	7	20	11	9	4	3	1	32	16	16	28	13	15	4	3	1	....	....	....
3	....	3	11	6	5	....	....	....	44	22	22	40	20	20	3	2	1	1	....	1
18	11	7	40	19	21	....	....	....	46	19	27	45	18	27	1	1	....	....	....	....
21	8	13	17	7	10	....	....	....	58	32	26	55	30	25	3	2	1	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	33	21	12	31	20	11	2	1	1	....	....	....
45	30	15	19	15	4	....	....	....	118	70	48	110	63	47	7	6	1	1	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	75	34	41	72	33	39	3	1	2	....	....	....
27	19	8	121	67	54	1	....	1	42	17	25	39	17	22	3	....	3	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	37	30	7	36	30	6	1	....	1	....	....	....
58	32	26	37	27	10	....	....	....	31	13	18	30	13	17	....	....	....	1	....	1

Table 30—Deaths (exclusive of Still-births) by Single Years of Age and by Age Groups in the Province of Ontario, 1931

AGES	TOTAL FOR PROVINCE		
	Total	Male	Female
All ages	35,705	19,137	16,568
Under 1 year	4,833	2,744	2,089
1 year	514	276	238
2 years	230	118	112
3 "	175	102	73
4 "	135	65	70
Total under 5 years	5,887	3,305	2,582
5 years	101	70	31
6 "	130	77	53
7 "	94	53	41
8 "	85	53	32
9 "	90	58	32
Total 5-9 years	500	311	189
10 years	87	51	36
11 "	89	48	41
12 "	81	41	40
13 "	79	46	33
14 "	92	43	49
Total 10-14 years	428	229	199
15 years	98	53	45
16 "	100	69	31
17 "	130	67	63
18 "	134	83	51
19 "	159	85	54
Total 15-19 years	621	357	264
20 years	158	83	75
21 "	163	92	71
22 "	156	84	72
23 "	183	82	101
24 "	189	88	101
Total 20-24 years	849	429	420
25 years	161	93	68
26 "	171	93	78
27 "	174	102	72
28 "	192	106	86
29 "	180	92	88
Total 25-29 years	878	486	392
30 years	190	113	77
31 "	182	92	90
32 "	167	78	89
33 "	168	90	78
34 "	179	97	82
Total 30-34 years	886	470	416
35 years	192	95	97
36 "	220	93	127
37 "	201	100	101
38 "	209	104	105
39 "	205	96	109
Total 35-39 years	1,027	488	539
40 years	219	129	90
41 "	193	100	93
42 "	254	143	111
43 "	240	132	108
44 "	227	130	97
Total 40-44 years	1,133	634	499
45 years	256	165	91
46 "	286	145	141
47 "	301	160	141
48 "	328	190	138
49 "	296	179	117
Total 45-49 years	1,467	839	628
50 years	378	231	147
51 "	301	179	122
52 "	364	200	164
53 "	359	199	160
54 "	367	214	153
Total 50-54 years	1,769	1,023	746
55 years	377	229	148
56 "	399	223	176
57 "	427	256	171
58 "	451	252	199
59 "	416	222	194
Total 55-59 years	2,070	1,182	888
60 years	499	279	220
61 "	428	238	190
62 "	494	252	242
63 "	543	298	245
64 "	574	303	271
Total 60-64 years	2,538	1,370	1,168
65 years	670	385	285
66 "	531	298	233
67 "	597	338	259
68 "	717	383	334
69 "	652	355	297
Total 65-69 years	3,167	1,759	1,408
70 years	736	407	329
71 "	715	406	309
72 "	791	408	383
73 "	748	396	352
74 "	752	371	381
Total 70-74 years	3,742	1,988	1,754
75 years	775	384	391
76 "	805	408	397
77 "	678	340	338
78 "	694	336	358
79 "	669	362	307
Total 75-79 years	3,621	1,830	1,791
80 years	623	307	316
81 "	566	282	284
82 "	547	259	288
83 "	520	257	263
84 "	457	222	235
Total 80-84 years	2,713	1,327	1,386
85 years	394	190	204
86 "	403	187	216
87 "	336	161	175
88 "	271	125	146
89 "	206	97	109
Total 85-89 years	1,610	760	850
90 years	191	83	108
91 "	135	57	78
92 "	120	51	69
93 "	90	41	49
94 "	60	23	37
Total 90-94 years	596	255	341
95 years	54	23	31
96 "	36	12	24
97 "	27	9	18
98 "	19	9	10
99 "	9	3	6
Total 95-99 years	145	56	89
100 years and over	22	10	12
Not stated	36	29	7

Table 31—Deaths (exclusive of Still-births) Classified by Racial Origin of Decedents in the Province of Ontario, 1931

RACIAL ORIGIN	ONTARIO			RACIAL ORIGIN	ONTARIO		
	Total	Male	Female		Total	Male	Female
All origins	35,705	19,137	16,568	Hungarian	91	41	50
English	12,924	6,924	6,000	Icelandic	2	2	......
Irish	7,849	4,087	3,762	Indian	497	263	234
Scotch	5,827	2,977	2,850	Italian	310	184	126
Welsh	131	75	56	Japanese	1	1	......
French	3,185	1,704	1,481	Jewish	333	188	145
German	1,650	889	761	Negro	127	73	54
Armenian	10	7	3	Norwegian	38	26	12
Austrian	94	65	29	Polish	346	227	119
Belgian	45	24	21	Roumanian	69	52	17
Bulgarian	4	4	......	Russian	116	79	37
Chinese	61	56	5	Serb and Croat	63	38	25
Czech and Slovak	64	42	22	Swedish	87	55	32
Danish	27	16	11	Swiss	41	26	15
Dutch	578	300	278	Syrian	23	13	10
Finnish	241	161	80	Ukrainian*	181	124	57
Greek	42	28	14	Other	27	20	7
Hindu	......	......	......	Not specified	621	366	255

*Including "Galician" and "Bukovinian."

Table 32—Deaths (exclusive of Still-births) Classified According to Birthplace of Decedents for the Province of Ontario and for Cities and Towns of 10,000 Population and Over, 1931

Province, Cities and Towns	Total Deaths by Sex	BIRTHPLACE OF DECEDENTS																																							
		Canada										British Isles					British Possessions		Europe																Asia					
		Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Province not specified	England	Ireland	Scotland	Wales	Other	Newfoundland	Other	Austria	Belgium	Denmark	Finland	France	Germany	Holland	Hungary	Italy	Norway	Poland	Roumania	Russia‡	Sweden	Other	China	Japan	Other	United States	Various	Not specified
Ontario . . . . Total	35705	24	128	76	1494	24591	61	24	15	8	83	3774	996	1332	49	28	81	66	94	21	18	173	28	304	20	54	159	24	274	62	254	58	123	54	1	21	903	7	223
M.	19137	12	64	36	784	12920	35	17	11	4	43	2089	537	670	29	16	38	35	66	13	12	129	18	175	13	24	98	19	180	50	166	37	87	51	1	12	473	5	168
F.	16568	12	64	40	710	11671	26	7	4	4	40	1685	459	662	20	12	43	31	28	8	6	44	10	129	7	30	61	5	94	12	88	21	36	3	..	9	430	2	55
Cities and towns of 10,000 and over . . . . Total	17457	15	71	43	808	10671	32	12	9	7	52	2470	598	780	35	25	61	46	63	10	13	90	16	109	11	40	117	9	204	45	197	23	87	42	1	14	513	6	112
M.	9215	7	36	17	411	5491	16	8	5	3	28	1352	323	380	21	15	29	23	43	6	8	62	9	59	8	17	67	7	130	36	123	14	59	40	1	7	264	5	85
F.	8242	8	35	26	397	5180	16	4	4	4	24	1118	275	400	14	10	32	23	20	4	5	28	7	50	3	23	50	2	74	9	74	9	28	2	..	7	249	1	27
Belleville . . . . Total	230	..	1	2	1	180	..	1	..	..	..	23	4	3	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	..	..	..	10	...	1
M.	118	..	...	2	...	88	..	..	..	..	...	13	2	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	..	..	..	7	...	...
F.	112	..	1	...	1	92	..	1	..	..	...	10	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	3	...	1
Brantford . . . . Total	380	..	1	1	6	244	..	..	..	..	1	74	8	16	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	2	...	4	...	1	...	1	..	..	..	17	...	2
M.	194	..	...	...	2	124	..	..	..	..	1	38	5	8	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	1	...	1	..	..	..	9	...	1
F.	186	..	1	1	4	120	..	..	..	..	...	36	3	8	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	...	..	..	..	8	...	1
Chatham . . . . Total	313	..	...	...	4	234	..	1	..	..	...	31	8	5	1	3	..	1	..	2	...	...	...	...	2	...	...	1	1	...	1	...	1	..	..	..	17	...	...
M.	190	..	...	...	...	140	..	1	..	..	...	22	6	3	...	3	..	1	..	2	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...	1	...	...	..	..	..	8	...	...
F.	123	..	...	...	4	94	..	..	..	..	...	9	2	2	1	...	..	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	..	..	..	9	...	...
Cornwall . . . . Total	230	..	...	...	30	176	..	..	..	..	...	6	4	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	..	..	..	7	...	1
M.	117	..	...	...	14	90	..	..	..	..	...	4	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	4	...	1
F.	113	..	...	...	16	86	..	..	..	..	...	2	1	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	..	..	..	3	...	...
East Windsor . . . . Total	56	..	...	...	5	39	..	..	..	..	...	3	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	3	...	...	..	..	1	2	...	...
M.	30	..	...	...	4	21	..	..	..	..	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	..	..	..	...	...	...
F.	26	..	...	...	1	18	..	..	..	..	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	..	..	1	2	...	...

Fort William........	Total	216	1	1	...	13	110	2	..	..	2	...	21	2	7	...	...	...	...	3	...	1	7	...	...	...	...	4	1	5	1	18	3	6	1	..	..	4	...	3
	M.	134	..	...	...	7	62	1	..	..	..	...	14	2	4	...	...	...	...	2	...	1	5	...	...	...	...	2	1	5	1	14	2	4	1	..	..	3	...	3
	F.	82	1	1	...	6	48	1	..	..	2	...	7	....	3	...	...	...	...	1	...	...	2	...	...	...	...	2	...	...	...	4	1	2	..	..	..	1	...	...
Galt................	Total	148	..	...	...	....	102	..	...	..	..	...	21	2	14	1	...	1	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	3	...	...	...	...	..	..	1	1	...	...
	M.	87	..	...	...	....	61	..	...	..	..	...	9	1	9	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	3	...	...	...	...	..	..	1	1	...	...
	F.	61	..	...	...	....	41	..	...	..	..	...	12	1	5	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	...	...	...
Guelph	Total	234	..	1	...	1	172	..	...	..	..	...	25	9	11	...	...	1	...	..	1	...	...	...	1	...	1	1	...	2	...	...	...	1	..	..	..	7	...	...
	M.	133	..		1	1	96	..	...	..	..	...	16	3	6	...	...	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	1	...	1	...	...	...	1	..	..	..	4	...	...
	F.	101	..	...	...	....	76	..	...	..	..	...	9	6	5	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	3	...	...
Hamilton	Total	1532	1	7	1	18	886	2	1	..	..	2	286	50	122	8	2	2	2	3	...	...	2	2	13	...	5	15	...	13	5	7	...	10	5	..	1	49	...	12
	M.	830	..	3	1	10	485	1	..	..	..	2	161	23	55	5	1	2	...	2	...	...	2	1	7	...	2	8	...	7	5	4	...	7	5	..	1	21	...	9
	F.	702	1	4	...	8	401	1	1	..	..	...	125	27	67	3	1	..	2	1	...	...	...	1	6	...	3	7	...	6	...	3	...	3	..	..	..	28	...	3
Kingston	Total	449	..	4	...	11	352	..	1	..	..	...	30	22	11	1	1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	..	..	..	7	...	5
	M.	254	..	2	...	9	194	..	..	..	..	...	17	13	5	1	1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	..	..	..	4	...	4
	F.	195	..	2	...	2	158	..	1	..	..	...	13	9	6	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	3	...	1
Kitchener...........	Total	318	..	1	...	3	228	2	..	..	..	1	10	3	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	40	...	2	...	...	6	1	6	...	2	1	..	..	6	...	3
	M.	170	..	1	...	2	120	2	..	..	..	1	6	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	20	...	1	...	...	4	...	1	...	1	1	..	..	3	...	3
	F.	148	..	...	...	1	108	..	..	..	..	...	4	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20	...	1	...	...	2	1	5	...	1	..	..	..	3	...	...
London.............	Total	960	..	2	2	9	651	1	1	1	..	3	154	39	38	3	4	2	1	1	...	1	...	...	3	2	2	4	...	3	1	3	...	2	3	..	..	22	...	2
	M.	471	..	...	...	5	327	..	..	1	..	1	71	19	14	1	2	2	...	1	...	...	...	...	2	1	1	3	...	2	1	3	...	1	3	..	..	10	...	...
	F.	489	..	2	2	4	324	1	1	..	..	2	83	20	24	2	2	..	1	...	...	1	...	...	1	1	1	1	...	1	...	...	...	1	..	..	..	12	...	2
Niagara Falls........	Total	212	1	...	...	6	112	..	..	..	..	...	38	4	13	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	4	4	...	1	1	3	...	1	1	..	..	18	...	3
	M.	106	..	...	...	3	54	..	..	..	..	...	21	3	7	...	...	..	1	1	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	1	1	...	...	1	..	..	8	...	2
	F.	106	1	...	...	3	58	..	..	..	..	...	17	1	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	2	...	1	...	2	...	1	..	..	..	10	...	1
North Bay..........	Total	139	..	...	...	20	92	..	..	..	..	...	14	....	3	...	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	6	1	...
	M.	73	..	...	...	10	44	..	..	..	..	...	9	....	2	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	5	1	...
	F.	66	..	...	...	10	48	..	..	..	..	...	5	....	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	1	...	...
Oshawa.............	Total	207	..	1	...	5	146	..	..	..	..	...	30	5	7	...	...	...	1	2	...	...	...	...	1	...	1	...	...	3	...	1	...	2	..	..	..	2	...	...
	M.	109	..	1	...	3	73	..	..	..	..	...	22	....	3	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	1	...	1	..	..	..	1	...	...
	F.	98	..	...	...	2	73	..	..	..	..	...	8	5	4	...	...	...	1	1	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	1	..	..	..	1	...	...
Ottawa.............	Total	1709	2	8	13	428	961	3	..	..	1	1	105	31	38	3	...	1	4	3	1	2	3	2	11	1	...	7	1	4	8	13	4	2	4	..	3	33	...	8
	M.	847	1	5	4	202	469	1	..	..	1	1	55	18	22	3	...	..	1	3	...	...	3	1	6	1	...	3	...	2	6	10	2	2	4	..	1	15	...	5
	F.	862	1	3	9	226	492	2	..	..	..	...	50	13	16	...	...	1	3	...	1	2	...	1	5	...	...	4	1	2	2	3	2	...	..	..	2	18	...	3
Owen Sound	Total	177	1	...	...	1	143	..	..	..	..	1	10	4	12	...	...	1	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	2	...	...
	M.	87	1	...	...	1	70	..	..	..	..	...	4	3	6	...	...	..	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	1	...	...
	F.	90	..	...	...	....	73	..	..	..	..	1	6	1	6	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	1	...	...

*Including the Ukraine.

Table 32—Deaths (exclusive of Still-births) Classified According to Birthplace of Decedents for the Province of Ontario and for Cities and Towns of 10,000 Population and Over, 1931—Continued

Province, Cities and Towns		Total Deaths by Sex	BIRTHPLACE OF DECEDENTS: Canada										British Isles					British Possessions		Europe																Asia					
			Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Province not specified	England	Ireland	Scotland	Wales	Other	Newfoundland	Other	Austria	Belgium	Denmark	Finland	France	Germany	Holland	Hungary	Italy	Norway	Poland	Roumania	Russia‡	Sweden	Other	China	Japan	Other	United States	Various	Not specified
Peterborough	Total	323	1	...	...	5	249	...	...	...	...	...	35	14	6	...	...	1	1	...	...	...	1	...	1	...	...	2	...	2	...	1	...	1	...	...	...	3	...	...
	M.	159	...	...	...	3	121	...	...	...	...	...	18	7	4	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	2	...	...
	F.	164	1	...	...	2	128	...	...	...	...	...	17	7	2	...	...	1	1	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...
Port Arthur	Total	213	...	1	4	7	103	3	...	2	...	1	25	3	9	...	...	...	2	1	...	1	24	...	1	...	...	6	1	3	...	2	6	2	...	...	...	2	...	4
	M.	129	...	1	2	4	57	1	...	1	...	...	16	2	8	...	...	...	1	1	...	...	15	...	1	...	...	5	1	3	...	...	3	2	...	...	...	2	...	3
	F.	84	...	...	2	3	46	2	...	1	...	1	9	1	1	...	...	...	1	...	...	1	9	...	...	...	...	1	...	...	...	2	3	...	...	...	...	...	...	1
St. Catharines	Total	276	...	...	1	5	171	1	...	...	...	...	42	12	15	...	...	...	...	3	...	...	...	...	1	...	...	4	1	2	...	3	...	...	...	...	1	13	...	1
	M.	137	...	...	1	2	78	1	...	...	...	...	21	6	7	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	2	1	2	...	3	...	...	...	...	1	8	...	1
	F.	139	...	...	...	3	93	...	...	...	...	...	21	6	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...	...
St. Thomas	Total	204	...	...	...	2	141	...	...	...	...	...	35	4	4	...	3	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	1	...	1	2	...	...	...	...	...	...	8	...	1
	M.	106	...	...	...	1	68	...	...	...	...	...	21	2	3	...	2	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	4	...	1
	F.	98	...	...	...	1	73	...	...	...	...	...	14	2	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...
Sandwich	Total	58	...	...	...	3	36	...	...	...	...	...	3	...	3	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	1	1	...	...	2	...	...	...	4	...	...
	M.	28	...	...	...	...	17	...	...	...	...	...	2	...	2	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...
	F.	30	...	...	...	3	19	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	3	...	...
Sarnia	Total	223	...	1	...	4	176	1	...	...	...	...	12	2	7	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	16	...	...
	M.	114	...	1	...	3	91	1	...	...	...	...	6	2	4	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...
	F.	109	...	...	...	1	85	...	...	...	...	...	6	...	3	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	12	...	...
Sault Ste Marie	Total	222	1	3	1	20	127	3	...	...	...	1	14	5	4	1	...	...	...	3	...	...	10	...	...	...	...	6	1	5	1	1	2	1	1	...	...	9	...	2
	M.	134	1	3	1	13	72	...	...	...	...	1	10	2	1	1	...	...	...	2	...	...	5	...	...	...	...	4	1	4	1	1	2	1	1	...	...	6	...	1
	F.	88	...	...	...	7	55	3	...	...	...	...	4	3	3	...	...	...	...	1	...	...	5	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	3	...	1

Stratford	Total	196	..	1	...	2	145	..	..	1	..	1	30	5	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	...	...	1
	M.	98	..	...	...	...	75	..	..	1	..	...	15	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	...	...	1
	F.	98	..	1	...	2	70	..	..	..	..	1	15	2	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	...	...	...
Sudbury	Total	253	..	...	...	39	155	2	..	..	..	...	2	1	3	...	...	1	...	5	...	1	15	1	...	...	...	2	...	8	...	8	1	2	1	..	..	4	...	2
	M.	154	..	...	...	26	83	1	..	..	..	...	...	...	2	...	...	1	...	5	...	1	13	...	...	...	...	2	...	5	...	7	1	2	1	..	..	2	...	2
	F.	99	..	...	...	13	72	1	..	..	..	...	2	1	1	...	...	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	...	3	...	1	...	...	..	..	..	2	...	...
Timmins	Total	182	..	6	...	25	107	1	..	..	..	...	10	1	2	...	...	...	...	...	...	...	7	1	...	...	...	2	...	3	3	2	...	3	1	..	1	5	...	2
	M.	115	..	3	...	15	64	1	..	..	..	...	5	1	1	...	...	...	...	...	...	...	6	1	...	...	...	2	...	3	2	2	..	3	1	..	..	4	...	1
	F.	67	..	3	...	10	43	..	..	..	..	...	5	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	1	1	...	1
Toronto	Total	6745	7	27	15	111	3769	8	5	4	4	40	1257	341	379	15	11	45	26	30	3	2	17	7	19	5	8	41	2	117	11	109	4	38	18	1	5	180	5	59
	M.	3526	4	12	4	61	1906	5	5	2	2	21	684	185	180	9	5	21	13	16	2	2	9	4	10	3	4	23	1	69	8	64	1	25	18	1	2	94	4	47
	F.	3219	3	15	11	50	1863	3	..	2	2	19	573	156	199	6	6	24	13	14	1	...	8	3	9	2	4	18	1	48	3	45	3	13	..	..	3	86	1	12
Walkerville	Total	191	..	...	1	2	115	1	..	1	..	...	23	3	8	...	...	...	1	2	1	...	1	...	1	...	1	...	...	7	4	5	1	5	..	..	..	8	...	...
	M.	103	..	...	1	1	58	1	..	..	..	...	11	3	5	...	...	...	1	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	5	4	4	1	2	..	..	..	3	...	...
	F.	88	..	...	...	1	57	..	..	1	..	...	12	...	3	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	2	...	1	...	3	..	..	..	5	...	...
Welland	Total	151	..	1	...	4	80	..	2	..	..	...	21	2	9	...	...	...	1	1	...	...	...	1	2	...	12	7	...	2	2	1	...	2	..	..	..	1	...	...
	M.	79	..	...	...	1	42	..	2	..	..	...	11	1	4	...	...	...	1	...	...	...	...	...	2	...	6	4	...	1	1	1	...	2	..	..	..	...	...	...
	F.	72	..	1	...	3	38	..	..	..	..	...	10	1	5	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	6	3	...	1	1	...	...	...	..	..	..	1	...	...
Windsor	Total	551	..	4	2	18	348	1	..	..	..	...	53	8	18	2	...	2	1	3	1	1	2	1	5	...	3	7	...	5	3	6	2	3	5	..	1	46	...	...
	M.	309	..	3	1	8	187	..	..	..	..	...	30	5	10	...	...	...	1	3	1	1	2	1	3	...	2	5	...	3	3	2	2	2	4	..	1	29	...	...
	F.	242	..	1	1	10	161	1	..	..	..	...	23	3	8	2	...	2	...	...	...	...	...	...	2	...	1	2	...	2	...	4	...	1	1	..	..	17	...	...
Woodstock	Total	159	..	...	...	...	121	1	..	..	..	...	27	2	3	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	4	...	...
	M.	74	..	...	...	...	54	..	..	..	..	...	17	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	1	...	...
	F.	85	..	...	...	...	67	1	..	..	..	...	10	1	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	3	...	...

---

*Including the Ukraine.

Table 33—Deaths (exclusive of Still-births) Classified According to Birthplace of Parents of Decedents for the Province of Ontario, 1931

BIRTHPLACE OF FATHER	Total	BIRTHPLACE OF MOTHER: Canada										British Isles					British Possessions		Europe															Asia					
		Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Province not specified	England	Ireland	Scotland	Wales	Other	Newfoundland	Other	Austria	Belgium	Denmark	Finland	France	Germany	Holland	Hungary	Italy	Norway	Poland	Roumania	Russia‡	Sweden	Other	China	Japan	Other	United States	Various	Not specified
Canada	13606	24	125	57	1620	9778	35	14	6	2	149	525	398	228	9	1	9	10	2	1	...	2	9	25	4	...	1	4	3	1	2	3	7	...	...	...	348	...	204
Prince Edward Island	31	19	1	1	...	6	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...
Nova Scotia	168	2	87	3	2	42	...	3	...	...	...	10	9	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2
New Brunswick	95	...	4	38	2	29	...	...	...	...	...	7	6	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	3
Quebec	1929	...	3	5	1308	412	2	1	3	...	7	34	47	12	...	...	1	...	...	...	...	1	3	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	...	...	...	45	...	42
Ontario	11128	3	28	10	305	9240	24	9	2	1	16	455	327	199	9	1	8	10	1	1	...	1	5	25	4	...	1	3	1	1	2	3	5	...	...	...	289	...	139
Manitoba	37	...	1	...	...	15	9	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	4	...	1
Saskatchewan	7	...	...	...	1	1	...	1	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Alberta	6	...	...	...	...	3	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
British Columbia	3	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Province not specified	202	...	1	...	2	29	...	...	...	...	126	10	9	6	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	16
British Isles	16230	4	31	19	142	2205	6	2	3	1	98	5861	4041	3116	93	22	17	24	1	2	...	1	9	13	10	...	1	...	...	...	...	1	3	...	...	...	203	...	301
England	7417	1	13	3	53	958	4	...	2	...	46	5486	314	201	29	3	12	8	...	1	...	...	5	11	9	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	103	...	152
Ireland	4944	3	8	10	56	773	...	1	...	...	31	196	3532	151	5	2	2	12	1	...	...	1	4	...	1	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	60	...	93
Scotland	3738	...	10	6	31	459	1	1	1	1	19	152	188	2762	7	1	2	4	...	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38	...	52
Wales	108	...	...	...	2	14	1	...	...	...	2	23	6	2	51	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	4
Other	23	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	4	1	...	1	16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
British Possessions	151	...	1	...	1	24	...	1	...	...	...	13	7	1	...	...	72	27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	...	1
Newfoundland	90	...	...	...	...	8	...	1	...	...	...	3	4	1	...	...	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
Other	61	...	1	...	1	16	...	...	...	...	...	10	3	...	...	...	...	27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	1
Europe	3167	...	4	1	25	189	8	5	...	...	7	44	30	10	1	...	1	2	136	39	20	207	58	744	40	92	266	28	444	77	333	58	196	...	...	...	40	1	61
Austria	140	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	126	...	...	...	...	2	...	...	...	...	3	...	2	...	3	...	...	...	...	...	1
Belgium	46	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	38	...	...	1	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Denmark	26	...	...	...	1	2	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	1	...	19	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Finland	217	...	...	...	...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	203	...	...	...	...	...	...	...	1	2	1	...	...	...	...	1	...	3
France	115	...	2	...	10	21	...	...	...	...	1	10	6	3	...	...	1	...	...	...	...	...	46	6	1	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	1	...	4
Germany	923	...	...	...	4	100	...	...	...	...	2	12	14	3	1	...	...	...	...	...	...	...	9	729	...	...	1	...	1	...	...	1	3	...	...	...	18	...	25
Holland	63	...	...	1	...	12	...	...	...	...	1	3	2	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	37	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	5
Hungary	97	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
Italy	292	...	...	...	4	15	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	263	...	1	...	...	...	...	...	...	...	2	1	2
Norway	36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	1
Poland	463	...	...	...	2	3	2	...	...	...	2	3	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	1	...	424	1	9	1	1	...	...	...	2	...	10
Roumania	88	...	1	...	1	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	3	74	1	...	...	...	...	...	1	...	2
Russia‡	357	...	...	...	1	6	3	1	...	...	1	4	...	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11	1	318	...	1	...	...	...	4	...	1
Sweden	71	...	...	...	1	3	1	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	1	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	55	...	...	...	...	...	...	3
Other	233	...	1	...	1	16	...	1	...	...	...	4	3	2	...	...	...	1	...	...	...	...	2	4	...	1	...	...	...	...	1	...	187	...	...	...	5	...	4

Asia	94	...	...	...	1	5	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	2	49	1	27	2	...	3
China	55	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	49	...	...	...	...	3
Japan	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
Other	38	...	...	...	1	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	2	...	...	27	2	...	...
United States	1023	3	7	3	43	324	2	...	...	...	8	54	44	35	...	...	2	...	...	...	...	1	4	9	...	...	2	...	...	...	...	1	2	...	...	...	435	...	44
Various	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...
Not specified	1430	...	1	2	37	257	3	2	2	1	5	31	15	14	2	...	1	1	2	...	...	2	...	2	...	1	1	...	3	1	6	...	...	...	...	...	13	...	1025
Total	35705	31	169	82	1869	12782	55	24	11	4	267	6529	4536	3404	105	23	102	64	141	42	20	213	80	793	54	93	271	32	450	80	342	63	211	49	1	27	1043	4	1639

‡Including the Ukraine.

TABLE 34—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN THE PROVINCE OF ONTARIO, 1931

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																								
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
DEATHS—ALL CAUSES. **Total**....		**35705**	**4833**	**514**	**230**	**175**	**135**	**500**	**428**	**621**	**849**	**878**	**886**	**1027**	**1133**	**1467**	**1769**	**2070**	**2538**	**3167**	**3742**	**3621**	**2713**	**1610**	**596**	**145**	**22**	**36**	
	M	**19137**	**2744**	**276**	**118**	**102**	**65**	**311**	**229**	**357**	**429**	**486**	**470**	**488**	**634**	**839**	**1023**	**1182**	**1370**	**1759**	**1988**	**1830**	**1327**	**760**	**255**	**56**	**10**	**29**	
	F	**16568**	**2089**	**238**	**112**	**73**	**70**	**189**	**199**	**264**	**420**	**392**	**416**	**539**	**499**	**628**	**746**	**888**	**1168**	**1408**	**1754**	**1791**	**1386**	**850**	**341**	**89**	**12**	**7**	
CLASS I.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES.																											
Total....................		3861	387	143	79	62	46	150	101	178	295	301	225	224	186	190	178	178	155	186	211	165	117	58	36	6	1	3	
	M	2006	204	72	39	39	19	82	40	72	117	163	118	107	117	129	113	108	88	96	103	75	60	25	14	3	....	3	
	F	1855	183	71	40	23	27	68	61	106	178	138	107	117	69	61	65	70	67	90	108	90	57	33	22	3	1	....	
1. Typhoid fever..............	M	57	....	....	2	....	2	3	3	5	6	18	2	4	3	1	1	1	3	2	....	1	....	....	....	....	....	....	1
	F	27	....	....	....	....	....	1	1	2	3	2	2	2	1	2	1	4	2	....	2	2	....	....	....	....	....	....	
2. Paratyphoid fever..........	M	4	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2
	F	11	....	1	2	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	....	1	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	
5. Undulant fever............	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5
	F	5	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
6. Small-pox.................	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6
7. Measles...................	M	15	7	3	1	1	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7
	F	14	6	4	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
8. Scarlet fever.............	M	27	1	2	2	3	2	9	....	2	1	....	1	1	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8
	F	27	1	2	4	1	....	5	4	2	2	3	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
9. Whooping-cough............	M	79	52	15	4	2	....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9
	F	95	65	17	7	....	1	3	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
10. Diphtheria...............	M	77	8	3	8	15	7	27	5	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	10
	F	80	4	8	8	6	13	23	6	1	2	2	2	2	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
11. Influenza................	M	531	73	22	13	3	3	8	4	8	18	16	7	17	21	21	18	26	30	33	58	49	48	18	13	3	....	1	11
	F	553	57	17	8	5	5	9	11	11	16	8	10	17	13	23	13	24	27	46	75	63	42	31	18	3	1	....	
11A. Sole cause..............	M	63	7	4	1	....	1	1	1	1	3	....	1	1	1	....	2	2	3	3	3	8	10	3	5	1	....	1	11A
	F	71	12	2	1	1	....	1	2	3	1	1	....	....	1	3	....	1	2	4	6	7	6	11	5	1	....	....	
11B. With bronchitis.........	M	18	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	3	3	2	3	....	....	....	....	....	11B
	F	19	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	....	3	5	2	2	3	....	....	....	
11C. With pneumonia..........	M	231	35	10	6	....	1	1	2	2	10	9	4	7	16	12	7	15	14	15	20	21	16	4	3	1	....	....	11C
	F	238	26	5	2	1	1	5	4	4	8	2	6	14	10	13	6	10	13	23	35	20	13	10	6	1	....	....	
11D. With other respiratory diseases	M	32	1	1	1	....	....	1	....	....	1	1	1	1	2	2	3	....	1	1	4	3	1	3	3	1	....	....	11D
	F	26	1	....	1	....	1	....	....	1	1	....	1	....	1	1	2	1	1	2	2	8	1	....	1	....	....	....	
11E. With intestinal complications.	M	37	18	3	1	....	1	2	....	....	....	....	1	3	1	1	....	....	....	....	3	1	2	....	....	....	....	....	11E
	F	54	11	3	1	1	1	2	1	....	1	1	1	1	....	....	1	4	2	3	8	4	7	1	....	....	....	....	
11F. With other causes........	M	150	9	4	4	3	....	3	1	5	4	6	....	5	1	5	5	9	10	11	25	14	16	8	2	....	....	....	11F
	F	145	7	7	2	2	2	1	4	3	5	3	2	2	1	6	3	8	8	14	21	19	13	7	3	1	1	....	
13. Dysentery................	M	25	8	3	1	1	....	2	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	2	3	1	1	....	....	....	....	....	13
	F	22	7	2	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	1	3	2	1	2	....	....	....	
15. Erysipelas...............	M	52	11	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	3	7	4	6	3	5	4	5	....	....	....	....	15
	F	32	7	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	2	1	....	....	4	5	3	3	4	1	....	....	....	....	....	

16. Poliomyelitis and polioencephalitis acute	M	13	....	....	2	1	1	4	1	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	16
	F	15	1	2	....	....	....	3	5	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
17. Epidemic or lethargic encephalitis	M	22	....	....	....	1	....	2	....	....	1	4	....	2	....	3	3	3	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	17
	F	16	....	1	....	....	....	....	2	....	1	1	2	1	....	....	3	4	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	M	26	3	....	....	2	1	4	2	1	4	1	1	....	3	....	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	18
	F	18	7	3	....	1	2	1	....	....	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
21. Rabies	M	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	21
22. Tetanus	M	8	1	....	....	1	1	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	22
	F	5	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
23–32. Tuberculosis	M	894	16	20	4	7	2	13	19	49	84	112	101	68	75	77	73	48	33	39	30	16	4	2	....	....	....	2	23–32
	F	834	9	13	7	9	3	20	27	83	147	115	86	82	46	30	34	23	29	33	15	14	8	....	1	....	....	....	
23. Tuberculosis of the respiratory system	M	754	4	6	2	5	....	3	8	44	76	98	89	61	67	69	68	45	31	36	25	11	3	1	....	....	....	2	23
	F	691	3	3	1	3	1	3	14	69	135	105	77	73	39	28	28	21	26	29	12	14	6	....	1	....	....	....	
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	58	8	13	....	2	1	9	5	2	2	4	2	2	3	3	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	24
	F	65	6	8	5	6	1	11	7	8	4	4	1	....	1	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
25. Tuberculosis of the intestines peritoneum	M	20	1	1	....	....	....	....	3	1	2	3	2	....	1	1	2	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25
	F	26	....	....	1	....	1	1	1	1	2	4	6	3	2	1	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	
26. Tuberculosis of the vertebral column	M	19	....	....	1	....	1	....	1	1	1	2	1	1	....	1	....	....	2	2	3	2	....	....	....	....	....	....	26
	F	13	....	1	....	....	....	3	2	1	....	....	....	1	....	....	1	....	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	
27. Tuberculosis of the bones and joints vertebral column excepted	M	9	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	27
	F	6	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	..	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
27A. Of bones	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	27A
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
27B. Of joints	M	8	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	27B
	F	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
28. Tuberculosis of the skin and sub-cutaneous cellular tissue	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	28
29. Tuberculosis of the lymphatic system mesenteric, retroperitoneal and bronchial glands excepted	M	3	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	29
30. Tuberculosis of the genito-urinary system	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	2	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	30
	F	13	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	4	1	1	....	1	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	
31. Tuberculosis of other organs	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	31
32. Disseminated tuberculosis	M	20	3	....	....	....	....	....	....	1	2	2	5	1	1	2	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	32
	F	20	....	1	....	....	....	1	2	3	5	1	1	1	2	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
32A. Acute	M	6	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	32A
	F	9	....	1	....	....	....	1	2	3	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
32B. Chronic	M	7	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	2	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	32B
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
32C. Not specified	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	32C
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	1	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
34. Syphilis	M	96	15	....	....	....	....	1	....	2	....	3	3	5	8	17	8	15	9	6	3	1	....	....	....	....	....	....	34
	F	40	6	....	2	....	....	....	1	....	1	1	1	5	3	1	7	4	....	3	2	1	1	....	1	....	....	....	

TABLE 34—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN THE PROVINCE OF ONTARIO, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																								
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
35. Gonococcus infection and other venereal diseases	M	3	1											1					1										35
	F	4	2								1	1																	
36. Purulent infection, septicaemia non-puerperal	M	45	3		1	1		2	3	1	1	4	1	2	3	4	4	4	4	2	2	2			1				36
	F	40	4	1	1		1	1	2	2	3	3	1	2	1	2	2	3	1	3	3	2	2						
38. Malaria	F	2											1								1								38
39. Other diseases due to protozoal parasites	M	1																					1						39
	F	1																					1						
40. Ankylostomiasis	F	1																	1										40
42. Other diseases caused by helminths	F	2				1															1								42
43. Mycoses	M	• 8	1								1			2			1	1		1	1								43
44. Other infectious or parasitic diseases	M	18	4	3	1									2		2			1	2	1		2						44
	F	11	6				1						1				1				1			1					
44A. Chickenpox	M	1		1																									44A
	F	1					1																						
44B. German measles	M	1												1															44B
44C. Others under this title	M	16	4	2	1									1		2			1	2	1		2						44C
	F	10	6										1				1				1			1					
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS																													
Total		3981	8	4	2	5	1	8	10	17	29	36	40	114	189	299	323	431	510	526	571	471	256	108	16	6		1	
	M	1874	5	1	2	4		5	5	12	16	19	15	29	56	118	135	190	244	273	310	238	141	46	8	1		1	
	F	2107	3	3		1	1	3	5	5	13	17	25	85	133	181	188	241	266	253	261	233	115	62	8	5			
45–53. Cancer and other malignant tumours	M	1781	4			3		2	4	10	16	15	14	25	49	111	130	182	235	265	297	229	137	43	8	1		1	45–53
	F	1945	1	2		1	1	1	5	4	7	13	19	69	116	162	174	232	251	245	241	225	105	58	8	5			
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	M	147										1		1	3	8	6	15	22	26	34	16	12	2		1			45
	F	36							1					2				4	8	7	2	4	4	3	1				
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	1020	2								6	6	7	12	25	65	85	114	150	144	165	140	69	24	5			1	46
	F	869									3	5	5	16	41	51	46	87	134	119	143	124	58	32	3	2			
46A. Of the oesophagus	M	47														5	5	6	6	6	10	4	4	1					46A
	F	32													3	5	2	5	3	3	4	3	2	2					
46B. Of the stomach and duodenum	M	486											3	3	10	34	38	57	69	79	78	68	35	10	1			1	46B
	F	305										1	2	3	13	11	11	26	51	49	58	46	20	13	1				

46c. Of the rectum	M	115	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	2	3	6	5	16	13	15	12	17	17	3	2	....	....	....	....	46c
	F	87	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	4	10	11	3	8	9	10	11	10	4	4	....	1	....	....	
46d. Of the liver and biliary ducts	M	126	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	3	4	8	18	15	19	23	15	8	6	2	....	....	....	46d
	F	157	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	6	11	15	18	18	21	24	26	9	4	1	....	....	....	
46e. Of the pancreas	M	37	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	7	3	5	2	7	3	4	2	....	....	....	....	46e
	F	48	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	6	4	8	9	8	6	3	....	1	....	....	....	
46f. Of the peritoneum	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	46f
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	
46g. Of other organs	M	204	....	....	....	....	....	....	....	....	3	3	2	4	5	14	10	17	39	24	30	33	15	3	2	....	....	....	46g
	F	233	....	....	....	....	....	....	....	....	2	4	2	3	7	12	9	25	44	25	37	33	20	9	....	1	....	....	
47. Cancer of the respiratory organs	M	97	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	2	3	16	11	16	10	15	12	7	....	1	....	....	....	....	47
	F	45	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	4	5	6	5	2	6	5	4	5	....	....	....	....	....	
47a. Of the larynx	M	28	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	3	6	10	3	3	....	....	....	....	....	....	47a
	F	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	....	....	3	1	2	....	....	....	....	....	
47b. Of the lung	M	52	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	2	1	13	7	9	4	4	4	4	....	1	....	....	....	....	47b
	F	24	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	3	2	4	3	....	5	2	2	2	....	....	....	....	....	
47c. Of the mediastinum	M	12	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	1	1	3	....	....	4	....	....	....	....	....	....	....	47c
	F	9	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	3	....	1	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	
47d. Of other organs of the respiratory system	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	47d
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
48. Cancer of the uterus	F	281	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	4	16	28	39	38	42	38	25	21	19	4	4	....	....	....	....	48
48a. Of the uterus	F	213	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3	11	19	27	29	30	31	23	17	16	3	3	....	....	....	....	48a
48b. Of the cervix uteri	F	68	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	5	9	12	9	12	7	2	4	3	1	1	....	....	....	....	48b
49. Cancer of other female genital organs	F	86	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	3	4	10	10	10	14	8	11	8	1	3	1	....	....	....	....	49
50. Cancer of the breast	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	1	....	1	1	....	....	....	....	50
	F	383	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	4	21	20	50	54	54	38	40	28	40	20	10	1	1	....	....	
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	280	1	....	....	....	....	....	1	....	1	2	1	4	4	12	11	16	32	55	57	47	33	3	....	....	....	....	51
51a. Of the bladder	M	72	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	5	6	4	11	11	11	14	7	....	....	....	....	....	51a
51b. Of the kidney	M	24	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	1	5	3	5	3	1	1	....	....	....	....	....	51b
51c. Of the prostate gland	M	167	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	4	6	16	38	42	32	24	3	....	....	....	....	51c
51d. Of the testicle	M	13	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	1	2	1	2	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	51d
51e. Of other male genito-urinary organs	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	51e
52. Cancer of the skin	M	60	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	3	1	1	2	5	6	8	10	13	7	2	....	....	....	52
	F	44	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	3	1	6	7	11	3	6	2	2	....	....	
53. Cancer of other or not specified organs	M	171	1	....	....	3	....	2	3	10	7	4	5	5	11	8	16	19	14	19	20	9	9	5	1	....	....	....	53
	F	201	1	2	....	1	1	....	4	3	1	3	2	8	13	7	19	23	22	31	27	22	8	2	1	....	....	....	
53a. Of the eye and orbit	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	3	....	1	1	1	....	....	....	....	....	53a
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	
53b. Of the circulatory system (glands excepted)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53b
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	
53c. Of the lymphatic system	M	45	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	2	1	2	3	4	5	3	7	5	5	3	2	....	....	....	....	53c
	F	26	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	5	1	6	2	3	5	1	....	....	....	....	....	
53d. Of the female urinary organs	F	60	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	4	9	7	16	9	7	1	2	....	....	....	....	53d
53e. Of the bones and joints	M	29	1	....	....	....	....	....	....	2	3	2	....	2	1	1	4	1	....	3	5	1	2	1	....	....	....	....	53e
	F	20	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	1	1	1	5	2	1	3	2	1	....	....	....	....	....	....	
53f. Of the brain	M	48	....	....	....	3	....	2	3	3	2	....	2	2	7	4	5	7	5	3	....	....	....	....	....	....	....	....	53f
	F	22	....	....	....	....	....	....	1	1	....	3	....	4	4	1	2	2	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	
53g. Of the spine and spinal cord	M	5	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	53g
	F	5	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	
53h. Of the neck	M	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	2	2	1	1	1	1	....	....	....	53h
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
53i. Of the pelvic viscera	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	53i
	F	30	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	2	3	4	3	6	6	1	....	....	....	....	....	

TABLE 34—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN THE PROVINCE OF ONTARIO, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
53J. Of other specified organs	M	14	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	....	....	....	....	1	2	2	1	1	1	1	1	....	....	....	....	53J
	F	14	....	1	....	....	....	....	2	....	....	....	....	1	1	....	....	2	1	2	....	1	3	....	....	....	....	....	
53K. Multiple cancer	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3	2	....	....	....	....	....	....	....	53K
	F	13	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	2	....	....	2	1	....	3	1	1	....	1	....	....	....	
53M. Of unspecified or unknown location	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	53M
54. Non-malignant tumours	M	82	1	1	....	1	....	3	1	2	....	4	1	4	5	6	4	5	8	8	12	9	4	3	....	....	....	....	54
	F	153	2	1	....	....	....	1	....	1	5	4	6	15	17	19	14	8	14	8	17	7	10	4	....	....	....	....	
54A. Of the ovary	F	33	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	7	2	6	2	3	2	1	3	1	2	....	....	....	....	....	54A
54B. Of the uterus	F	51	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	6	11	8	8	3	1	1	3	1	3	2	....	....	....	....	54B
54C. Of other female genital organs	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54C
54D. Of the brain	M	24	....	....	....	....	....	2	1	2	....	1	1	4	3	4	1	1	1	1	2	....	....	....	....	....	....	....	54D
	F	16	....	1	....	....	....	1	....	1	3	....	....	1	2	1	1	....	3	....	1	1	....	....	....	....	....	....	
54E. Of the thyroid gland	M	16	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	1	1	1	3	2	1	3	1	....	....	....	....	....	....	54E
	F	42	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	3	2	2	7	6	8	4	4	1	....	....	....	....	
54F. Of the prostate gland	M	24	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	3	4	4	7	2	2	....	....	....	....	54F
54G. Of other sites	M	18	1	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	1	....	2	2	3	1	2	1	....	....	....	....	54G
	F	10	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	....	....	1	....	1	....	2	....	1	1	....	....	....	....	
55. Tumours, nature not specified	M	11	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	3	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	55
	F	9	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	1	....	3	1	....	....	....	....	....	....	
55D. Of the brain	M	9	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	55D
	F	4	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
55G. Of other sites	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	55G
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3	1	....	....	....	....	....	....	
CLASS III.— RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES																													
Total		987	78	18	2	4	2	19	17	21	22	20	29	14	23	50	68	83	125	134	121	72	43	18	3	1	....	....	
	M	367	43	12	2	2	1	10	8	12	8	9	11	4	11	17	26	30	32	44	36	23	20	5	1	....	....	....	
	F	620	35	6	....	2	1	9	9	9	14	11	18	10	12	33	42	53	93	90	85	49	23	13	2	1	....	....	
56. Acute rheumatic fever	M	46	....	....	....	....	1	5	6	10	5	3	4	3	....	....	1	1	2	1	....	....	3	....	1	....	....	....	56
	F	46	....	....	....	1	1	3	7	3	4	2	3	2	1	2	5	....	5	2	1	2	2	....	....	....	....	....	
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis	M	20	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	3	3	2	3	3	4	....	....	....	....	....	57
	F	40	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	2	3	1	4	7	8	5	2	2	2	1	....	....	
58. Gout	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	58
59. Diabetes mellitus	M	183	....	1	....	1	....	1	1	2	2	4	3	....	5	11	16	22	20	34	29	16	12	3	....	....	....	....	59
	F	313	....	....	....	....	....	4	2	2	5	1	6	3	1	9	12	33	60	56	62	34	14	9	....	....	....	....	
60. Scurvy	M	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	60
62. Pellagra	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	62
63. Rickets	M	13	5	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	63
	F	11	8	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

64. Osteomalacia	M	1																1									64
65. Diseases of the pituitary gland	M	2														1			1								65
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	M	36	6					1	1		1	1	3	1	3	4	6	1	3	3	2							66
	F	152	5	2						4	3	6	6	4	9	16	19	16	19	22	11	7	1	2				
66A. Simple goitre	M	6										1				1	1		1	2								66A
	F	39										2		1	5	1	4	3	6	7	6	4						
66B. Exophthalmic goitre	M	21									1		2	1	3	3	5	1	2	1	2							66B
	F	99								3	3	4	6	3	4	13	14	13	12	13	5	3	1	2				
66C. Myxoedema, cretinism	M	2							1				1															66C
	F	3								1						1				1								
66D. Tetany	M	7	6					1																				66D
	F	7	5	2																								
66E. Others under this title	F	4														1	1		1	1								66E
67. Diseases of the thymus gland	M	38	30	3		1		1				1	1							1								67
	F	26	22	1				2											1									
68. Diseases of the adrenals (Addison's disease)	M	4																			1	2		1				68
	F	7									1	1	1	1		2	1											
69. Other general diseases	M	21	1		1			2							2	1	2	2	3	2	1	2	1	1				69
	F	22				1							1			1	2	3	3	3	3	1	4					
69A. Fatty or amyloid degeneration	M	15													2	1	2	2	2	2	1	1	1	1				69A
	F	17											1				1	2	3	3	3	1	3					
69C. Others under this title	M	6	1		1			2											1			1						69C
	F	5				1										1	1	1					1					
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS																												
Total		482	3	5	2	2	4	5	8	8	7	6	7	7	12	28	42	37	44	86	83	51	24	8	3			
	M	239	1	3	1	1	1	3	3	5	2	3	2	6	9	9	21	22	22	37	45	27	9	4	3			
	F	243	2	2	1	1	3	2	5	3	5	3	5	1	3	19	21	15	22	49	38	24	15	4				
70. Haemorrhagic conditions	M	12		1	1					1	2			1	1	2	1				1				1			70
	F	9			1		2			3		1								2								
70A. Simple purpura	M	7			1						1			1	1	2	1											70A
	F	9			1		2			3		1								2								
70B. Haemophilia	M	5		1						1	1									1				1				70B
71. Anaemia	M	168		2			1			1		3		1	2	4	13	17	17	30	38	25	9	3	2			71
	F	193	1	2					2		1	1	1		2	14	18	13	19	43	36	23	13	4				
71A. Pernicious anaemia	M	147										3		1	1	4	10	17	16	27	38	21	7	2				71A
	F	166							1		1	1	1		2	12	18	13	17	38	33	18	8	3				
71B. Others under this title	M	21		2			1			1					1		3		1	3		4	2	1	2			71B
	F	27	1	2					1							2			2	5	3	5	5	1				
72. Leukaemia and aleukaemia	M	56	1			1		2	3	3			2	4	6	3	6	4	5	7	6	2		1				72
	F	38	1			1	1	2	3		3	1	4	1	1	5	3	2	3	3	2	1	1					
72A. Leukaemia	M	36	1			1		2	2	2			1	2	5	2	4	2	5	4	2			1				72A
	F	23				1	1	1	2		2	1	4		1	4	2	2				1	1					
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	M	20							1	1			1	2	1	1	2	2		3	4	2						72B
	F	15	1					1	1		1			1		1	1		3	3	2							
73. Diseases of the spleen	M	3						1									1	1										73
	F	3									1									1			1					

TABLE 34—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN THE PROVINCE OF ONTARIO, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																								
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS																													
Total		66										1	5	5	13	10	6	6	6	9	2	2						1	
	M	61											4	5	13	10	4	6	6	8	2	2						1	
	F	5										1	1				2			1									
75. Alcoholism	M	48											2	4	10	7	4	6	5	7	1	1						1	75
	F	3											1				2												
75A. Delirium tremens	M	8											2		1	2		1	1	1									75A
	F	1															1												
75B. Acute alcoholism	M	40												4	9	5	4	5	4	6	1	1						1	75B
	F	2											1				1												
76. Chronic poisoning, by other organc substances	M	10											2		3	3			1		1								76
76A. Chronic morphinism	M	5											1			2			1		1								76A
76B. Chronic cocainism	M	1													1														76B
76C. Occupational	M	1														1													76C
76D. Other organic poisoning	M	3											1		2														76D
77. Chronic poisoning by mineral substances	M	3												1						1		1							77
	F	2										1								1									
77A. Lead (including occupational)	M	2																		1		1							77A
	F	1																		1									
77B. Occupational, except lead	M	1												1															77B
77C. Others under this title	F	1										1																	77C
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE.																													
Total		2249	128	24	15	7	5	32	30	36	34	28	42	57	57	100	115	157	194	245	297	282	222	100	35	7			
	M	1189	80	13	8	2		21	17	23	16	15	22	33	35	49	67	84	99	129	160	159	90	46	18	3			
	F	1060	48	11	7	5	5	11	13	13	18	13	20	24	22	51	48	73	95	116	137	123	132	54	17	4			
78. Encephalitis (non-epidemic)	M	25	6	2	1	1		1			1		1	3	1	3			2	2				1					78
	F	32	2		1	1	1	1	3	3	2	1	1	1	2	1	3	3	3	1		1	1						
79. Simple meningitis	M	52	20	3	2			7	4	4	2		2		2				1	3		1		1					79
	F	31	12	3	1	2		4	1		1	3								2	1	1							
80. Progressive locomotor ataxia	M	21													1	3	2	4	2	5	3	1							80
	F	10											1		1		3	2		2		1							
81. Other diseases of the spinal cord	M	61			2			1		4	1	2	1	2		1	6	7	9	12	6	5	1	1					81
	F	33							2				2	1	1	2	1	3	3	9	3	3	2	1					
82. Cerebral haemorrhage, embol-																													

ism or thrombosis	M	626	....	....	....	1	....	1	1	1	....	4	3	9	8	20	26	39	53	78	123	126	77	37	16	3	....	....	82
	F	642	....	....	....	....	....	2	....	1	5	1	3	4	8	27	25	48	62	70	104	107	111	46	15	3	....	....	
82A. Cerebral haemorrhage	M	525	....	....	....	1	....	1	....	1	....	4	3	8	6	17	23	32	43	65	101	109	62	33	13	3	....	....	82A
	F	515	....	....	....	....	....	1	....	....	5	1	2	4	8	24	20	41	49	54	82	84	90	36	12	2	....	....	
82B. Cerebral embolism or thrombosis	M	27	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	6	3	5	7	1	....	1	....	....	....	82B
	F	42	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	3	1	2	4	7	7	8	6	2	....	....	....	....	
82C. Softening of the brain	M	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	2	1	1	4	1	....	....	....	....	82C
	F	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	1	2	1	....	1	....	....	
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	M	62	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	2	2	5	2	8	16	9	10	3	2	....	....	....	82D
	F	76	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	4	5	7	8	14	14	13	7	3	....	....	....	
83. General paralysis of the insane	M	58	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	3	6	7	12	7	4	6	4	4	3	....	1	....	....	....	83
	F	20	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	2	2	2	2	3	1	....	4	....	....	....	....	....	
84. Dementia praecox and other psychoses	M	54	....	....	....	....	....	1	2	1	4	2	5	5	4	5	3	9	4	3	4	2	....	....	....	....	....	....	84
	F	59	....	....	....	....	....	....	....	1	4	4	6	1	6	10	3	5	7	7	2	....	....	2	1	....	....	....	
84A. Dementia praecox	M	19	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	4	2	4	1	....	3	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	84A
	F	17	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	3	....	4	3	1	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	
84B. Other psychoses	M	35	....	....	....	....	....	1	2	1	3	1	1	3	....	4	3	6	4	2	3	1	....	....	....	....	....	....	84B
	F	42	....	....	....	....	....	....	....	1	2	3	3	1	2	7	2	4	7	6	2	....	....	1	1	....	....	....	
85. Epilepsy	M	65	2	1	....	....	....	....	4	5	4	5	7	5	5	3	3	7	7	3	2	1	1	....	....	....	....	....	85
	F	57	....	....	1	....	....	2	3	4	4	3	3	9	....	6	2	3	2	7	4	2	2	....	....	....	....	....	
86. Convulsions (under 5 years of age)	M	38	33	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	86
	F	28	22	3	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
87. Other diseases of the nervous system	M	113	....	1	1	....	....	2	....	1	....	....	1	2	5	5	8	9	15	16	18	17	7	4	1	....	....	....	87
	F	96	1	2	1	2	....	....	2	1	1	....	2	4	2	....	5	4	12	13	22	8	9	5	....	....	....	....	
87A. Chorea	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	87A
	F	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
87B. Neuritis	M	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	1	1	....	2	1	....	....	....	....	....	87B
	F	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	3	....	3	1	....	....	....	....	
87C. Paralysis agitans	M	55	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	6	11	11	9	12	3	1	....	....	....	....	87C
	F	40	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	6	10	12	5	4	....	....	....	....	....	
87D. Disseminated sclerosis	M	33	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	....	6	1	3	3	8	3	3	2	....	....	....	....	87D
	F	23	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	....	2	1	2	2	5	1	2	4	....	....	....	....	
87E. Others under this title	M	15	....	1	1	....	....	2	....	1	....	....	1	....	1	2	1	1	....	1	1	....	....	1	1	....	....	....	87E
	F	20	1	2	1	2	....	....	1	1	....	....	....	2	1	....	2	2	1	....	2	2	....	....	....	....	....	....	
88. Diseases of the organs of vision	M	6	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	88
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	70	18	2	1	....	....	8	4	7	4	1	2	4	3	2	7	2	2	1	....	1	1	....	....	....	....	....	89
	F	50	11	3	3	....	1	2	2	3	1	1	1	2	....	3	3	3	4	2	....	....	3	....	1	1	....	....	
89A. Otitis Media	M	31	12	1	....	....	....	4	1	3	2	....	....	2	1	....	2	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	89A
	F	25	5	2	1	....	....	1	2	1	....	1	1	....	....	2	2	1	2	2	....	....	1	....	....	1	....	....	
89B. Mastoid process	M	39	6	1	1	....	....	4	3	4	2	1	2	2	2	2	5	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	89B
	F	24	5	1	2	....	1	1	....	2	1	....	....	2	....	1	1	2	2	....	....	....	2	....	1	....	....	....	
89C. Others under this title	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	89C
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM																													
Total		9141	5	6	....	3	4	18	34	46	48	57	74	123	190	264	472	593	829	1177	1482	1564	1151	684	252	58	6	1	
	M	4822	2	2	....	1	2	7	12	22	21	23	35	50	103	164	276	349	460	688	785	784	572	326	112	22	3	1	
	F	4319	3	4	....	2	2	11	22	24	27	34	39	73	87	100	196	244	369	489	697	780	579	358	140	36	3	....	
90-95. Diseases of the heart	M	3151	....	1	....	....	2	6	11	22	20	22	31	44	93	140	214	273	339	452	511	424	308	171	52	13	2	....	90–95
	F	2667	....	2	....	2	2	11	22	22	24	33	34	60	68	83	138	160	235	299	424	453	309	191	69	24	2	....	

TABLE 34—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN THE PROVINCE OF ONTARIO, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
90. Pericarditis	M	11	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	1	1	....	3	2	....	....	....	....	....	....	90
	F	11	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	2	....	1	1	2	1	1	....	....	....	
91. Acute endocarditis	M	42	....	....	....	....	....	1	3	5	2	3	4	6	4	2	5	2	....	1	2	1	....	....	1	....	....	....	91
	F	38	....	1	....	....	....	4	5	5	4	1	2	3	4	1	....	4	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	
91A. Specified as acute	M	39	....	....	....	....	....	1	3	4	2	2	3	6	4	2	5	2	....	1	2	1	....	....	1	....	....	....	91A
	F	32	....	1	....	....	....	4	4	4	4	1	2	2	1	1	....	4	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	
91B. Unspecified (under 45 years of age)	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	91B
	F	6	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	632	....	....	....	....	1	4	6	11	6	8	14	16	23	38	40	40	58	93	98	74	71	20	9	2	....	....	92
	F	676	....	....	....	2	2	4	12	12	13	16	13	23	21	28	46	41	63	68	89	106	69	37	10	1	....	....	
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	610	....	....	....	....	1	4	6	11	6	8	14	16	23	37	38	38	55	89	93	73	68	19	9	2	....	....	92A
	F	664	....	....	....	2	2	4	12	12	13	16	13	23	21	26	45	40	61	68	87	105	67	36	10	1	....	....	
92B. Endocarditis, unspecified, 45 years and over	M	22	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	3	4	5	1	3	1	....	....	....	....	92B
	F	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	2	....	2	1	2	1	....	....	....	....	
93. Diseases of the myocardium	M	1192	....	1	....	....	....	1	1	4	4	7	6	11	28	40	59	94	99	144	199	196	156	103	30	7	2	....	93
	F	1204	....	1	....	....	....	2	3	2	6	13	14	20	24	25	44	57	93	121	196	235	170	110	46	20	2	....	
93A. Acute myocarditis	M	38	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	2	6	2	3	9	4	6	....	....	....	....	....	93A
	F	35	....	1	....	....	....	1	1	....	....	1	....	3	2	....	3	....	4	5	5	3	3	3	....	....	....	....	
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	M	21	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	4	5	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	93B
	F	19	....	....	....	....	....	....	1	1	2	3	4	2	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	800	....	....	....	....	....	1	1	4	2	6	2	5	17	31	38	56	70	97	138	138	98	69	20	5	2	....	93C
	F	796	....	....	....	....	....	1	1	1	4	9	10	15	16	15	30	44	63	84	139	146	113	63	29	11	2	....	
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	M	333	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	19	32	27	44	52	54	52	34	10	2	....	....	93D
	F	354	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	11	13	26	32	52	86	54	44	17	9	....	....	
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	988	....	....	....	....	....	....	....	....	5	2	6	9	29	47	95	116	150	179	163	108	47	28	2	2	....	....	94
	F	472	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	9	11	18	33	42	53	84	97	57	34	23	7	1	....	....	
94A. Diseases of the coronary arteries	M	65	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	6	7	8	10	17	7	2	4	....	....	....	....	94A
	F	27	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	5	2	1	9	8	....	....	1	....	....	....	....	
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	518	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	2	5	20	26	56	66	77	87	83	55	23	11	1	1	....	....	94B
	F	252	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	6	10	14	16	24	33	37	44	31	23	9	2	1	....	....	
94C. Angina pectoris	M	405	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	4	3	8	19	33	43	65	82	63	46	22	13	1	1	....	....	94C
	F	193	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	4	12	16	19	38	45	26	11	13	5	....	....	....	
95. Other diseases of the heart	M	286	....	....	....	....	....	....	1	2	3	1	1	2	9	12	14	20	31	35	46	43	34	20	10	2	....	....	95
	F	266	....	....	....	....	....	....	1	3	1	2	3	5	8	11	14	16	22	26	40	54	33	20	5	2	....	....	
95A. Functional diseases of the heart	M	33	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	5	5	6	5	6	2	1	....	....	....	95A
	F	54	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	2	3	8	7	7	11	7	4	....	....	....	....	

95B. Others and not specified	M	253	....	....	....	....	....	....	1	2	3	1	1	2	9	12	12	19	26	30	40	38	28	18	9	2	....	....	95B
	F	212	....	....	....	....	....	....	1	3	1	2	3	4	6	9	12	13	14	19	33	43	26	16	5	2	....	....	
96. Aneurysm (other than of the heart)	M	39	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	2	....	....	9	9	5	7	2	1	....	....	....	....	....	....	96
	F	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	2	....	1	3	2	....	....	....	....	....	
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	1372	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	11	35	47	86	186	237	320	241	140	57	8	1	1	97
	F	1320	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	10	7	38	49	91	143	238	276	239	148	64	11	1	....	
98. Gangrene	M	40	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	2	2	1	5	2	10	6	7	2	1	....	....	98
	F	47	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	2	3	8	3	11	6	5	6	....	....	....	
99. Other diseases of the arteries.	M	40	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	3	1	2	4	7	7	4	4	3	1	....	....	....	99
	F	34	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	2	1	2	1	4	5	2	3	6	2	3	....	....	....	....	
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	M	14	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	2	1	....	1	2	1	2	1	1	....	....	....	....	....	100
	F	28	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	2	2	1	2	2	2	5	4	2	2	1	....	....	....	....	....	
101. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	M	9	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	101
	F	7	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	148	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	7	13	15	20	29	22	23	11	5	....	....	....	....	102
	F	201	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	5	6	16	26	27	32	25	28	19	11	1	1	....	....	
103. Other diseases of the circulatory system	M	9	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	3	1	1	1	....	....	....	....	....	....	103
	F	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM																											
Total		2852	557	134	38	25	19	33	31	35	52	36	60	61	77	114	106	120	129	204	256	277	256	150	63	15	3	1	
	M	1571	317	67	15	15	11	20	18	23	34	23	34	38	56	78	76	84	79	119	124	124	116	71	22	7	....	....	
	F	1281	240	67	23	10	8	13	13	12	18	13	26	23	21	36	30	36	50	85	132	153	140	79	41	8	3	1	
104. Diseases of the nasal fossae and annexa	M	27	5	1	....	1	....	1	4	....	2	1	3	....	2	2	2	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	104
	F	11	1	....	....	....	....	2	....	1	....	....	2	1	....	....	1	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	
105. Diseases of the larynx	M	14	3	2	....	1	2	2	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	105
	F	12	2	1	1	....	2	1	1	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
105A. Croup	M	5	....	2	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	105A
	F	3	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
105B. Other diseases of the larynx.	M	9	3	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	105B
	F	9	1	1	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
106. Bronchitis	M	68	10	2	....	....	1	....	....	....	2	....	1	....	1	1	2	2	1	5	3	11	15	8	3	....	....	....	106
	F	64	8	....	....	2	....	1	1	....	....	1	....	1	....	....	2	2	3	2	3	8	17	8	5	....	....	....	
106A. Acute	M	24	10	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	2	2	3	1	....	....	....	106A
	F	24	7	....	....	2	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	6	3	2	....	....	....	
106B. Chronic	M	33	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	1	1	1	1	1	4	1	7	10	3	....	....	....	....	106B
	F	20	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	2	....	2	2	....	4	5	2	....	....	....	....	
106C. Unspecified	M	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	2	3	2	2	....	....	....	106C
	F	20	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	2	4	6	3	3	....	....	....	
107. Bronchopneumonia	M	579	191	40	6	6	1	8	5	5	9	5	4	10	10	14	19	22	23	38	42	47	42	23	8	1	....	....	107
	F	568	156	43	14	3	5	3	5	1	4	4	5	5	8	11	7	14	18	29	51	71	61	31	15	2	1	1	
107A. Bronchopneumonia	M	574	187	40	6	6	1	8	5	5	9	5	4	10	10	14	19	22	23	38	42	46	42	23	8	1	....	....	107A
	F	562	154	43	13	3	4	3	5	1	4	4	5	5	8	11	7	14	18	29	51	71	61	30	15	1	1	1	
107B. Capillary bronchitis	M	5	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	107B
	F	6	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	
108. Lobar pneumonia	M	420	34	11	4	3	1	5	7	7	13	13	12	18	29	37	27	39	29	37	42	29	15	7	1	....	....	....	108
	F	296	29	13	5	3	....	5	2	6	4	8	10	11	6	13	12	14	19	32	40	30	20	9	4	....	1	....	

TABLE 34—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN THE PROVINCE OF ONTARIO, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
109. Pneumonia, not specified	M	253	69	9	2	2	3	2	1	4	2	1	6	....	7	5	8	6	10	21	22	24	25	18	3	3	....	....	109
	F	189	40	9	1	2	1	1	2	1	2	....	3	2	4	3	3	1	5	11	23	23	24	14	10	3	1	....	
110. Pleurisy	M	77	3	2	2	1	2	1	1	7	3	1	3	4	2	7	7	5	7	3	3	4	5	3	1	....	....	....	110
	F	36	2	1	1	....	....	....	2	1	1	....	3	....	2	5	1	3	....	4	4	5	1	....	....	....	....	....	
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc.	M	55	2	....	....	1	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	2	2	1	3	8	5	11	11	4	2	....	....	111
	F	61	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	1	1	1	6	8	14	15	7	3	....	....	
111A. Pulmonary embolism and thrombosis	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	111A
	F	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	
111B. Others under this title	M	49	2	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	2	1	1	6	5	11	11	4	2	....	....	111B
	F	57	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	1	1	5	7	14	15	7	3	....	....	
112. Asthma	M	36	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	2	4	2	3	4	5	4	4	3	1	1	....	....	....	112
	F	24	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	2	....	....	2	4	3	5	2	2	....	....	....	....	
113. Pulmonary emphysema	M	5	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	113
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	M	37	....	....	....	....	1	1	....	....	3	....	3	3	3	6	6	5	2	3	....	....	....	....	....	1	....	....	114
	F	17	...	....	1	....	....	....	....	1	6	....	....	2	....	....	3	....	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	
114A. Chronic interstitial pneumonia including occupational diseases of the respiratory system	M	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	3	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	114A
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
114B. Gangrene of the lung	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	114B
114C. Others under this title	M	26	....	....	....	....	1	1	....	....	3	....	2	2	3	5	3	2	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	114C
	F	15	....	....	1	....	....	....	....	1	6	....	....	2	....	....	1	....	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM																											
Total		2858	815	104	44	27	10	68	64	65	62	78	83	104	106	121	163	137	157	169	166	135	102	60	11	6	....	1	
	M	1601	491	58	21	17	6	43	36	45	34	45	55	55	55	64	99	77	80	92	88	64	41	28	4	2	....	1	
	F	1257	324	46	23	10	4	25	28	20	28	33	28	49	51	57	64	60	77	77	78	71	61	32	7	4	....	....	
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	M	60	5	4	3	3	1	4	3	2	2	3	6	4	1	2	4	3	....	5	1	3	....	1	....	....	....	....	115
	F	78	3	6	3	2	1	12	2	5	3	4	4	6	6	6	1	3	3	2	3	2	....	....	1	....	....	...	

115A. Diseases of the buccal cavity and annexa	M	19	2	....	....	1	....	....	....	1	....	....	2	1	1	1	3	1	....	2	1	3	....	....	....	....	....	....	115A
	F	29	....	2	....	....	1	4	1	3	....	1	2	4	3	3	....	....	2	1	1	1	....	....	....	....	....	....	
115B. Diseases of the tonsils	M	14	1	1	1	2	....	1	1	....	2	1	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	115B
	F	21	1	....	2	2	....	1	1	....	2	2	2	1	1	1	....	2	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	
115C. Others under this title	M	27	2	3	2	....	1	3	2	1	....	2	2	3	....	1	....	1	....	3	....	....	....	1	....	....	....	....	115C
	F	28	2	4	1	....	....	7	....	2	1	1	....	1	2	2	1	1	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	
116. Diseases of the oesophagus	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	116
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
117. Ulcer of the stomach or duodenum	M	186	....	....	....	....	....	....	....	4	1	7	12	9	12	23	27	18	14	25	11	19	1	3	....	....	....	....	117
	F	47	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3	1	3	6	4	2	7	4	3	6	6	1	....	....	....	....	
117A. Ulcer of the stomach	M	87	....	....	....	....	....	....	....	2	1	3	3	4	5	10	13	8	11	9	5	10	1	2	....	....	....	....	117A
	F	38	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	3	5	3	1	5	4	3	4	5	1	....	....	....	....	
117B. Ulcer of the duodenum	M	99	....	....	....	....	....	....	....	2	....	4	9	5	7	13	14	10	3	16	6	9	....	1	....	....	....	....	117B
	F	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	1	2	....	....	2	1	....	....	....	....	....	
118. Other diseases of the stomach	M	73	19	2	3	....	....	....	1	....	2	1	1	3	1	2	2	5	5	2	8	8	6	2	....	....	....	....	118
	F	59	10	5	....	1	....	1	....	....	....	1	1	....	1	5	1	1	4	7	7	6	5	1	....	2	....	....	
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	M	489	448	41	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	119
	F	332	302	30	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	M	79	....	....	8	6	3	10	3	2	1	3	1	2	2	2	1	3	2	6	5	8	4	6	....	1	....	....	120
	F	92	....	....	13	6	2	2	....	....	5	4	1	4	3	3	4	2	5	8	3	6	6	11	4	....	....	....	
120A. Diarrhoea and enteritis	M	68	....	....	8	6	3	9	3	1	....	1	1	2	....	2	....	2	2	6	5	8	3	5	....	1	....	....	120A
	F	74	....	....	13	6	2	2	....	....	2	1	1	2	2	2	1	2	5	7	3	6	3	10	4	....	....	....	
120B. Ulceration of the intestines	M	11	....	....	....	....	....	1	....	1	1	2	....	....	2	....	1	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	120B
	F	18	....	....	....	....	....	....	....	....	3	3	....	2	1	1	3	....	....	1	....	....	3	1	....	....	....	....	
121. Appendicitis	M	293	....	3	5	5	2	22	27	29	20	21	27	20	16	13	24	16	20	12	9	....	....	1	....	....	....	1	121
	F	149	1	....	3	1	1	8	22	10	8	8	4	14	8	11	9	16	10	5	2	6	1	1	....	....	....	....	
122. Hernia, intestinal obstruction	M	197	16	6	1	2	....	1	....	6	4	5	3	4	11	11	17	13	16	19	22	12	15	12	1	....	....	....	122
	F	175	6	2	3	....	....	....	2	1	6	3	5	12	15	8	17	11	11	11	21	11	21	8	....	1	....	....	
122A. Hernia	M	71	1	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	2	2	6	4	8	6	12	9	7	4	7	....	....	....	....	122A
	F	60	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	4	1	8	4	10	6	3	3	5	3	9	1	....	....	....	....	
122B. Intestinal obstruction	M	126	15	6	1	1	....	1	....	6	4	3	3	2	9	5	13	5	10	7	13	5	11	5	1	....	....	....	122B
	F	115	6	1	3	....	....	....	2	1	5	2	1	11	7	4	7	5	8	8	16	8	12	7	....	1	....	....	
123. Other diseases of the intestines	M	38	....	1	....	1	....	2	....	....	1	....	2	2	2	4	2	3	3	1	5	1	3	2	2	1	....	....	123
	F	22	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	1	1	4	2	2	1	1	2	1	2	....	1	....	....	
124. Cirrhosis of the liver	M	66	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	2	5	1	6	7	13	9	11	3	5	....	1	....	....	....	124
	F	41	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	4	2	1	4	6	3	5	6	2	5	....	1	....	....	....	
124A. Specified as alcoholic	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	124A
124B. Not specified as alcoholic	M	60	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	2	5	1	6	6	10	7	11	3	5	....	1	....	....	....	124B
	F	41	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	4	2	1	4	6	3	5	6	2	5	....	1	....	....	....	
125. Other diseases of the liver	M	21	....	1	1	....	....	2	1	....	1	1	....	2	1	....	5	1	....	....	2	2	1	....	....	....	....	....	125
	F	44	1	....	....	....	....	....	1	2	1	1	1	....	2	....	4	2	3	6	8	8	1	3	....	....	....	....	
125A. Yellow atrophy of the liver	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	125A
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	1	1	1	1	....	....	....	....	....	
125B. Other diseases of the liver	M	16	....	1	1	....	....	2	1	....	....	....	....	2	....	....	3	1	....	....	2	2	1	....	....	....	....	....	125B
	F	37	1	....	....	....	....	....	1	2	....	1	....	....	2	....	4	2	2	5	7	7	....	3	....	....	....	....	
126. Biliary calculi	M	30	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	1	3	4	1	2	6	4	4	2	....	....	....	....	....	126
	F	96	....	....	....	....	....	....	....	....	1	6	....	3	5	8	9	9	14	15	10	11	4	1	....	....	....	....	
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	M	38	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	2	....	5	5	3	2	10	4	2	1	....	....	....	....	127
	F	88	....	....	....	....	....	1	....	....	2	3	3	2	3	6	5	6	13	11	11	9	9	3	1	....	....	....	
128. Diseases of the pancreas	M	11	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	1	....	1	1	1	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	128
	F	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	2	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	
129. Peritonitis, cause not specified	M	18	3	....	....	....	....	2	1	....	1	....	....	2	1	2	1	....	2	3	....	....	....	....	....	....	....	....	129
	F	23	1	2	1	....	....	1	1	....	1	1	3	2	1	1	....	....	....	2	2	1	2	1	....	....	....	....	

TABLE 34—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN THE PROVINCE OF ONTARIO, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																								
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
Class X.—Diseases of the Genito-Urinary System **Total**		2283	15	7	4	3	2	11	11	22	27	24	53	76	65	92	119	145	218	245	334	353	251	147	42	13	3	1	
	M	1344	8	4	2	....	....	5	2	10	15	8	25	25	32	43	65	95	133	148	212	224	152	96	29	9	1	1	
	F	939	7	3	2	3	2	6	9	12	12	16	28	51	33	49	54	50	85	97	122	129	99	51	13	4	2	....	
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	M	54	3	2	2	....	....	2	2	1	3	1	4	3	4	1	4	2	4	3	4	7	2	....	....	....	....	....	130
	F	32	2	....	1	1	1	2	1	2	2	3	2	1	2	3	1	....	....	2	3	1	1	1	....	....	....	....	
131. Chronic nephritis	M	702	....	2	....	....	....	3	....	4	7	4	13	16	20	33	43	62	77	80	106	108	66	36	16	5	....	1	131
	F	639	....	1	....	....	1	3	4	4	6	7	11	25	17	27	36	39	71	78	85	100	70	41	8	3	2	....	
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	131	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	2	3	....	4	8	8	15	12	14	21	21	15	3	2	....	....	132
	F	118	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	4	6	5	5	5	3	9	12	20	18	18	4	5	....	....	....	
133. Other diseases of the kidneys and annexa	M	57	1	....	....	....	....	....	....	2	3	1	4	2	1	3	3	5	5	8	8	5	1	3	2	....	....	....	133
	F	58	5	2	1	1	....	1	2	....	1	1	1	3	2	3	4	2	3	4	8	5	5	3	....	1	....	....	
134. Calculi of the urinary passages	M	25	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	1	3	7	2	3	3	2	1	....	....	....	....	134
	F	16	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	4	1	3	2	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	M	37	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	3	2	3	1	4	9	5	6	3	....	....	....	135
	F	17	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	....	....	....	3	4	4	1	....	....	....	....	
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc.	M	18	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	1	1	4	1	1	1	3	1	....	....	....	....	....	136
	F	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
136A. Stricture of the urethra	M	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	1	3	1	1	1	2	1	....	....	....	....	....	136A
	F	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
136B. Others under this title	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	136B
137. Diseases of the prostate	M	312	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	1	2	9	21	41	71	68	54	35	4	2	1	....	137
138. Diseases of the male genital organs (not specified as venereal)	M	8	4	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	138
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	F	58	....	....	....	....	....	....	....	5	3	3	10	12	2	10	3	4	2	1	1	....	1	1	....	....	....	....	139
139A. Of the ovary, Fallopian tube and parametrium	F	21	....	....	....	....	....	....	....	3	2	2	6	4	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	139A
139B. Of the uterus	F	33	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	4	7	1	7	2	3	2	1	1	....	1	1	....	....	....	....	139B
139C. Of the breast	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	139C
139D. Others under this title	F	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	139D
Class XI.—Diseases of Pregnancy, Childbirth, and the Puerperal State. **Total**		372	....	....	....	....	....	....	....	21	69	82	88	70	35	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
140. Abortion with septic conditions	F	49	....	....	....	....	....	....	....	5	10	13	11	8	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	140

140A. Abortion	F	41								3	8	9	11	8	2													140A
140B. Self-induced abortion	F	8								2	2	4																140B
141. Abortion without mention of septic conditions (haemorrhage included)	F	11									5	3		1	2													141
141A. Abortion	F	7									3	2		1	1													141A
141B. Self-induced abortion	F	4									2	1			1													141B
142. Ectopic gestation	F	13									1	4	2	4	1	1												142
142A. With septic conditions	F	2										1		1														142A
142B. Without mention of septic conditions	F	11									1	3	2	3	1	1												142B
143. Other accidents of pregnancy (haemorrhage excluded)	F	5									2	1			2													143
144. Puerperal haemorrhage	F	40									9	6	12	12	1													144
144A. Placenta praevia	F	22									3	4	7	8														144A
144B. Other haemorrhage	F	18									6	2	5	4	1													144B
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	F	78								6	22	17	16	13	3	1												145
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	F	74								6	20	17	15	12	3	1												145A
145B. Puerperal tetanus	F	4									2		1	1														145B
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	F	69								7	8	14	18	12	8	2												146
147. Other toxaemias of pregnancy	F	18								2	2	3	5		5												1	147
148. Puerperal phlegmasia alba dolens, embolism or sudden death (not specified as septic)	F	51								1	5	11	15	12	6	1												148
148A. Phlegmasia alba dolens and thrombosis	F	8								1	2	1	1	2	1													148A
148B. Embolism	F	29									1	7	11	7	2	1												148B
148C. Sudden death	F	14									2	3	3	3	3													148C
149. Other accidents of childbirth	F	31									4	7	7	7	5	1												149
149A. Caesarean section	F	16										4	3	6	3													149A
149B. Dystocia	F	3									2				1													149B
149C. Instrumental delivery	F	4									2	1			1													149C
149D. Rupture of uterus in parturition	F	1											1															149D
149E. Other accidents of labour	F	7										2	3	1		1												149E
150. Other or not specified condition of the puerperal state	F	7									1	3	2	1														150
150B. Others under this title	F	7									1	3	2	1														150B
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE																												
Total		108	16	3				1	1	3	7	6	5	5	8	3	5	2	8	9	10	5	4	4	2	1		
	M	63	9	2					1	1	4	4	5	4	5	2	4		6	5	7	1	1	2				
	F	45	7	1				1		2	3	2		1	3	1	1	2	2	4	3	4	3	2	2	1		
151. Carbuncle	M	17								1	3	1	3	1	2		2		2	1	1							151
	F	8	2								2	1						2				1						
152. Cellulitis, acute abscess	M	29	5	1					1		1	2	2	3	2	2	1		3	2	2			2				152
	F	20	1					1		2	1			1	3	1			2	4	1	1			2			
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue	M	17	4	1								1			1		1		1	2	4	1	1					153
	F	17	4	1								1					1				2	2	3	2		1		

TABLE 34—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN THE PROVINCE OF ONTARIO, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																										
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
CLASS XIII—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION																													
Total		83	4	1	1	2	2	7	12	3	2	4	1	2	1	2	1	1	1	4	7	10	4	6	4	1	....	....	
	M	42	1	....	1	1	2	7	6	2	1	3	....	1	1	2	....	....	....	2	4	3	1	2	2	....	....	....	
	F	41	3	1	....	1	....	....	6	1	1	1	1	1	....	....	1	1	1	2	3	7	3	4	2	1	....	....	
154. Osteomyelitis	M	26	....	....	1	1	2	6	5	2	1	2	....	1	1	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	154
	F	11	2	1	....	1	....	....	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	M	10	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	3	1	1	2	....	....	....	155
	F	19	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	1	1	1	1	5	1	3	2	1	....	....	
156. Diseases of the joints and other organs of locomotion	M	6	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	156
	F	11	1	....	....	....	....	....	2	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	2	2	1	....	....	....	....	
156A. Of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	M	5	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	156A
	F	7	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	....	....	....	....	....	
156B. Of other organs of locomotion	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	156B
	F	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS.																													
Total		498	463	14	4	2	1	4	4	4	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
	M	272	249	12	3	....	1	3	1	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
	F	226	214	2	1	2	....	1	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
157. Congenital malformations (still-births excluded)	M	272	249	12	3	....	1	3	1	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	157
	F	226	214	2	1	2	....	1	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
157A. Congenital hydrocephalus	M	47	35	4	2	....	....	3	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	157A
	F	37	34	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
157B. Spina bifida meningocele	M	46	46	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	157B
	F	71	71	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
157C. Congenital malformations of the heart	M	115	107	6	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	157C
	F	80	73	1	....	1	....	1	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
157D. Monstrosities	M	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	157D
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
157E. Others under this title	M	61	58	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	157E
	F	36	34	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY.																												
Total		2276	2276	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	1291	1291	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	985	985	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
158. Congenital debility	M	174	174	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	158
	F	143	143	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
159. Premature birth	M	765	765	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	159
	F	603	603	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
160. Injury at birth	M	195	195	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160
	F	117	117	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
160A. With record of caesarean operation	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160A
160B. Without record of caesarean operation	M	194	194	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160B
	F	117	117	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161. Other diseases peculiar to early infancy	M	157	157	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161
	F	122	122	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161A. Atelectasis	M	48	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161A
	F	37	37	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161B. Icterus of the new-born	M	20	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161B
	F	21	21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161D. Athrepsia (3 months and under)	M	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161D
	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161E. Others, including lack of care	M	81	81	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161E
	F	59	59	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161F. Unspecified causes (under 3 months)	M	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161F
	F	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
CLASS XVI.—SENILITY.																												
Total		583	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	4	12	50	92	144	161	89	20	7	1	
	M	241	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	4	17	40	67	68	34	3	4	1	
	F	342	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	8	33	52	77	93	55	17	3	...	
162. Senility	M	241	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	4	17	40	67	68	34	3	4	1	162
	F	342	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	8	33	52	77	93	55	17	3	...	
162A. With senile dementia	M	50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	4	10	12	11	8	2	...	...	...	162A
	F	56	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	5	16	12	7	5	6	1	...	...	
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	191	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7	28	56	60	32	3	4	1	162B
	F	283	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17	40	70	88	49	16	3	...	
162C. Premature senility (55 years but under 70 years)	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	162C
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS																												
Total		2819	62	44	37	32	37	136	100	159	190	196	170	158	161	178	157	164	138	143	137	123	134	97	37	11	2	16	
	M	2027	34	28	23	19	20	101	78	126	156	170	142	126	134	146	128	124	111	102	87	55	53	35	7	6	2	14	
	F	792	28	16	14	13	17	35	22	33	34	26	28	32	27	32	29	40	27	41	50	68	81	62	30	5	...	2	

TABLE 34—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN THE PROVINCE OF ONTARIO, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
163-171. Suicides	M	327	....	....	....	....	....	....	3	4	11	30	17	23	48	40	39	33	36	10	23	2	3	1	....	1	....	3	163-171
	F	99	....	....	....	....	....	....	....	4	11	9	12	11	13	9	10	8	3	4	2	1	1	1	....	....	....	....	
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	M	65	....	....	....	....	....	....	....	1	1	4	7	7	13	5	11	5	6	1	4	....	....	....	....	....	....	....	163
	F	38	....	....	....	....	....	....	....	3	7	5	3	5	4	1	1	4	2	....	1	1	1	....	....	....	....	....	
164. Suicide by poisonous gas	M	23	....	....	....	....	....	....	....	....	1	6	....	2	3	3	2	....	3	1	1	....	....	....	....	1	....	....	164
	F	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	2	1	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
165. Suicide by hanging or strangulation	M	82	....	....	....	....	....	....	3	3	3	6	4	4	9	11	8	6	13	....	8	1	2	1	....	....	....	....	165
	F	13	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3	....	3	....	3	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	
166. Suicide by drowning	M	46	....	....	....	....	....	....	....	....	2	4	1	1	9	7	4	8	4	3	1	1	....	....	....	....	....	1	166
	F	22	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	2	3	3	3	2	2	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	
167. Suicide by firearms	M	68	....	....	....	....	....	....	....	....	3	9	3	7	9	10	7	7	3	3	5	....	1	....	....	....	....	1	167
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
168. Suicide by cutting or piercing instruments	M	23	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	5	2	3	6	4	....	1	....	....	....	....	....	....	....	168
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
169. Suicide by jumping from high places	M	15	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	2	2	1	3	2	2	....	....	....	....	....	....	....	169
	F	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	2	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
170. Suicide by crushing	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	170
171. Suicide by other means	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	171
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
173-175. Homicides	M	28	8	....	1	1	....	1	1	....	1	1	1	4	1	3	....	2	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	173–175
	F	21	6	....	1	....	....	....	....	1	2	2	1	3	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
173. Homicide of persons one year of age and over by firearms	M	8	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	2	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	173
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
174. Homicide of persons one year of age and over by cutting or piercing instruments	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	174
	F	4	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
175. Homicide by other means	M	19	8	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	2	1	1	....	2	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	175
	F	13	6	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
176-198. Accidental deaths	M	1672	26	28	22	18	20	100	74	122	144	139	124	99	85	103	89	89	74	92	64	52	50	33	7	5	2	11	176–198
	F	672	22	16	13	13	17	35	22	28	21	15	15	18	12	23	18	32	23	37	48	67	80	61	30	5	....	1	
176. Attack by venomous animals	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	176
177. Food poisoning	M	5	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	177
	F	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
178. Accidental absorption of toxic gases	M	39	....	....	....	....	....	1	1	....	3	5	4	3	5	3	5	1	2	4	....	1	1	....	....	....	....	....	178
	F	11	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	2	....	1	....	....	....	....	5	....	....	....	....	....	

179. Other acute accidental poisonings (except by gas)........	M	25	....	5	4	1	....	....	....	....	....	1	3	....	3	1	1	1	4	....	....	....	1	....	....	....	....	....	179
	F	9	....	2	1	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
180. Conflagration..............	M	33	1	....	....	2	....	5	1	1	....	2	3	2	1	2	4	1	3	1	2	....	2	....	....	....	....	....	180
	F	19	1	2	....	2	1	3	....	1	2	1	....	....	1	3	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
181. Accidental burns (conflagration excepted)...............	M	62	4	4	8	6	....	3	....	1	5	6	2	2	....	2	2	5	2	3	2	2	3	....	....	....	....	....	181
	F	55	1	2	6	3	2	7	3	3	4	1	1	4	....	3	5	2	2	2	1	3	....	....	....	....	....	....	
182. Accidental mechanical suffocation..................	M	24	8	....	....	....	2	....	2	....	1	3	1	....	....	2	2	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	182
	F	17	13	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
183. Accidental drowning.........	M	327	....	7	3	4	4	45	39	47	45	36	22	17	12	17	9	7	2	3	1	....	1	....	....	1	....	5	183
	F	42	....	4	2	1	2	4	5	5	5	6	3	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
184. Accidental injury by firearms	M	40	....	....	....	....	....	....	....	11	4	7	2	5	2	2	2	1	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	184
	F	5	....	1	....	....	1	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
185. Accidental injury by cutting or piercing instruments.......	M	12	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	3	....	1	1	2	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	185
	F	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide................	M	878	1	8	5	5	13	44	23	51	75	64	72	49	46	62	44	55	44	56	47	39	37	28	3	4	1	2	186
	F	416	2	1	2	7	11	16	9	14	8	5	8	7	5	9	12	21	16	31	38	59	61	52	20	2	....	....	
188. Injuries inflicted by animals..	M	18	....	....	....	....	....	1	1	2	....	....	....	....	....	1	2	2	3	3	1	2	....	....	....	....	....	....	188
	F	4	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
189. Hunger or thirst...........	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	1	2	....	....	....	....	....	1	189
	F	4	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
190. Excessive cold.............	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	....	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	190
191. Excessive heat.............	M	78	10	1	2	....	....	....	1	2	2	1	4	3	6	1	7	5	3	9	5	3	4	3	4	....	1	1	191
	F	44	2	1	....	....	....	....	2	....	1	....	1	3	....	....	....	4	4	4	7	1	7	1	3	3	....	....	
192. Lightning.................	M	8	1	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	192
	F	4	....	....	....	....	....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
193. Accidental electric shocks....	M	29	....	....	....	....	....	....	2	3	3	7	3	2	2	1	2	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	193
194. Other accidents............	M	61	1	3	....	....	1	1	....	3	4	6	3	8	4	3	4	3	4	7	1	2	1	2	....	....	....	....	194
	F	34	3	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	1	4	5	8	7	....	....	....	
194A. Foreign body..............	M	9	....	2	....	....	1	1	....	....	1	1	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	194A
	F	4	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
194B. Others under this title......	M	52	1	1	....	....	....	....	....	3	3	5	2	6	4	3	4	3	4	7	1	2	1	2	....	....	....	....	194B
	F	30	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	4	5	8	7	....	....	....	
195. Violent deaths of which the nature (accident, suicide, homicide) is unknown......	M	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	2	2	2	2	....	1	....	....	....	....	....	....	2	195
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
198. Capital punishment..........	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	198
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH **Total**....................		206	16	7	2	1	2	8	5	3	4	3	4	7	9	10	14	13	20	18	15	19	5	9	3	....	....	9	
	M	127	9	2	1	1	2	4	2	3	4	1	2	5	6	8	9	12	8	12	8	11	4	6	1	....	....	6	
	F	79	7	5	1	....	....	4	3	....	....	2	2	2	3	2	5	1	12	6	7	8	1	3	2	....	....	3	
199. Sudden death..............	M	90	5	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	5	5	6	7	10	8	11	8	10	4	5	1	....	....	1	199
	F	46	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	4	1	8	6	7	8	1	3	2	....	....	1	
200. Cause of death not specified or ill-defined................	M	37	4	2	1	1	2	4	2	3	2	....	1	....	1	2	2	2	....	1	....	1	....	1	....	....	....	5	200
	F	33	5	5	1	....	....	4	3	....	....	2	2	2	1	1	1	....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	2	

TABLE 34—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN THE PROVINCE OF ONTARIO, 1931—Continued

SPECIAL CLASSES OF ACCIDENTAL DEATHS

(Included also under the numbers of the International List above)

ONTARIO, 1931

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																							
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated
A. Accidents in mines and quarries	M	30	....	....	....	....	....	....	....	1	3	8	7	9	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
B. Accidents caused by machines.	M	61	....	....	....	....	1	....	....	4	2	9	6	7	5	3	8	3	5	5	2	1	....	....	....	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
C. Railway accidents	M	92	....	....	....	1	....	2	3	10	13	6	9	7	7	13	7	7	1	2	3	....	....	....	....	....	....	1
	F	13	....	....	1	....	1	....	1	2	1	....	1	2	....	2	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
D. Street car accidents	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	3	....	....	....	....	....	....
	F	8	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	2	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....
E. Automobile and motorcycle accidents	M	438	....	4	3	3	10	35	13	24	44	44	34	26	24	33	20	26	24	27	20	13	6	3	1	....	....	1
	F	136	....	....	1	5	9	14	6	11	5	6	6	4	4	5	10	13	9	9	4	8	6	1	....	....	....	....
F. Other land transportation	M	50	....	....	1	....	1	4	4	3	2	3	2	....	3	2	1	6	3	8	5	1	1	....	....	....	....	....
	F	7	1	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
G. Water transportation	M	28	....	....	....	....	....	2	....	6	3	9	1	4	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	5	....	....	....	1	1	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
H. Air transportation	M	19	....	....	....	....	....	....	....	2	7	1	8	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

TABLE 35—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—TORONTO, 1931

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																										
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
DEATHS—ALL CAUSES. **Total**	...	**6745**	**887**	**115**	**46**	**36**	**29**	**103**	**69**	**100**	**144**	**172**	**164**	**210**	**289**	**373**	**444**	**492**	**546**	**597**	**657**	**559**	**403**	**213**	**77**	**15**	**3**	**2**	
	M	3526	519	69	21	18	18	55	34	59	67	89	77	103	160	213	267	262	292	317	345	242	178	87	26	4	2	2	
	F	3219	368	46	25	18	11	48	35	41	77	83	87	107	129	160	177	230	254	280	312	317	225	126	51	11	1	....	
CLASS I.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES																													
Total	...	661	71	37	20	18	11	32	15	25	38	36	39	30	35	38	37	32	32	32	32	25	20	1	5	....	....	....	
	M	361	44	23	9	10	7	14	7	9	18	21	21	16	26	22	26	17	17	15	16	8	11	1	3	....	....	....	
	F	300	27	14	11	8	4	18	8	16	20	15	18	14	9	16	11	15	15	17	16	17	9	....	2	....	....	....	
1. Typhoid fever	M	3	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
2. Paratyphoid fever	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
5. Undulant fever	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5
7. Measles	M	5	2	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7
	F	6	3	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
8. Scarlet fever	M	4	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8
	F	7	....	....	1	1	....	2	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
9. Whooping-cough	M	11	4	5	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
	F	6	3	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
10. Diphtheria	M	24	4	1	1	6	3	7	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10
	F	25	....	4	4	4	2	6	1	....	1	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
11. Influenza	M	84	14	5	3	....	1	....	1	1	2	1	2	2	6	3	2	4	6	6	10	3	8	1	3	....	....	....	11
	F	98	6	3	2	....	....	2	2	2	4	2	1	3	2	9	1	9	5	10	14	12	7	....	2	....	....	....	
11A. Sole cause	M	9	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	1	2	....	....	....	....	....	11A.
	F	7	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	
11B. With bronchitis	M	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	11B.
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	....	....	....	....	....	
11C. With pneumonia	M	44	8	1	2	....	1	....	....	1	2	1	1	1	4	1	2	4	3	3	5	1	1	....	2	....	....	....	11C.
	F	49	2	....	1	....	....	1	1	1	2	1	1	3	2	6	1	5	3	3	8	4	2	....	2	....	....	....	
11D. With other respiratory diseases	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	11D.
	F	7	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	
11E. With intestinal complications	M	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11E.
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	3	1	1	....	....	....	....	....	....	
11F. With other causes	M	22	2	3	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	2	1	3	1	4	1	1	....	....	....	11F.
	F	24	2	2	....	....	....	1	1	1	1	1	....	....	....	1	....	1	1	3	4	3	2	....	....	....	....	....	
13. Dysentery	M	3	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	13
	F	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
15. Erysipelas	M	9	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	15
	F	9	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	3	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
16. Poliomyelitis and polioencephalitis (acute)	M	3	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	16
	F	3	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

TABLE 35—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—TORONTO, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																										
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
17. Epidemic or lethargic encephalitis	M	2									1						1												17
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	M	11	3			1			1		2	1			2		1												18
	F	5	2					1								1	1												
21. Rabies	M	1				1																							21
22. Tetanus	M	1					1																						22
	F	1						1																					
23–32. Tuberculosis	M	145	5	6	1	1	1	4	3	7	11	16	18	9	11	11	18	5	8	4	3	3							23–32
	F	102	1	3	3	3		3	1	12	15	11	15	6	5	4	3	1	6	6	1	1	2						
23. Tuberculosis of the respiratory system	M	105	1	2						5	8	13	14	7	10	9	16	5	8	3	2	2							23
	F	70				1				7	14	8	11	5	3	4	3		5	6	1	1	1						
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	22	4	4		1		4	1	1		2	1	1	1	2													24
	F	17	1	2	3	2		1		4		2			1				1										
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	M	5									2	1	1				1												25
	F	4										1	3																
26. Tuberculosis of the vertebral column	M	4			1		1						1									1							26
	F	3						1	1														1						
27. Tuberculosis of the bones and joints (vertebral column excepted)	M	2							1					1															27
	F	1						1																					
27B. Of joints	M	2							1					1															27B
	F	1						1																					
29. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric, retroperitoneal and bronchial glands excepted)	M	1							1																				29
30. Tuberculosis of the genito-urinary system	F	3											1	1				1											30
32. Disseminated tuberculosis	M	6								1	1		1				1			1	1								32
	F	4		1						1	1				1														
32A. Acute	M	1																		1									32A
	F	2		1						1																			
32B. Chronic	M	1								1																			32B
32C. Not specified	M	4									1		1				1				1								32C
	F	2									1				1														
34. Syphilis	M	33	5									2		1	4	6	3	6	2	2	1	1							34
	F	12	2						1			1		2			2	2		1		1							
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	M	8	1									1			2	1	1			1	1								36
	F	14	2	1			1	1	1	1		1				1	2	1	1			1							

43. Mycoses	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	43
44. Other infectious or parasitic diseases	M	10	3	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	44
	F	7	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
44c. Others under this title	M	10	3	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	44c
	F	7	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS																													
Total	...	922	3	....	....	2	1	4	3	5	11	10	7	30	60	83	95	120	109	113	111	91	42	20	....	2	....	....	
	M	426	2	....	....	2	....	3	1	5	5	6	2	9	19	38	46	55	51	59	55	39	20	9	....	....	....	....	
	F	496	1	....	....	....	1	1	2	....	6	4	5	21	41	45	49	65	58	54	56	52	22	11	....	2	....	....	
45–53. Cancer and other malignant tumours	M	393	2	....	....	2	....	2	1	4	5	6	2	8	16	35	45	51	47	55	49	36	18	9	....	....	....	....	45–53
	F	460	1	....	....	....	1	....	2	....	3	2	4	19	37	39	45	62	55	52	55	51	20	10	....	2	....	....	
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	M	30	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	6	3	4	10	1	1	....	....	....	....	....	45
	F	5	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	1	....	....	....	....	
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	214	2	....	....	....	....	....	....	....	2	3	....	5	8	24	29	28	21	30	24	26	8	4	....	....	....	....	46
	F	209	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	6	15	19	13	25	28	23	33	31	11	4	....	....	....	....	
46A. Of the oesophagus	M	15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	3	1	1	3	3	....	....	....	....	....	....	46A
	F	15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	2	3	....	2	....	2	1	....	....	....	....	....	
46B. Of the stomach and duodenum	M	89	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	11	11	14	9	20	12	4	4	1	....	....	....	....	46B
	F	58	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	7	2	6	6	9	11	10	3	1	....	....	....	....	
46C. Of the rectum	M	31	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	2	3	....	6	2	2	1	4	7	....	1	....	....	....	....	46C
	F	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	2	1	2	....	1	1	1	....	1	....	....	....	....	
46D. Of the liver and biliary ducts.	M	18	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	3	....	3	1	3	2	2	....	....	....	....	46D
	F	30	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	2	4	3	5	1	4	6	....	1	....	....	....	....	
46E. Of the pancreas	M	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	3	2	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	46E
	F	17	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	3	3	3	1	2	....	....	....	....	....	
46F. Of the peritoneum	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	46F
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
46G. Of other organs	M	47	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	3	9	4	4	7	4	4	8	2	....	....	....	....	....	46G
	F	75	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3	3	6	1	9	14	7	14	11	5	1	....	....	....	....	
47. Cancer of the respiratory organs	M	37	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	1	5	6	5	5	5	3	2	....	1	....	....	....	....	47
	F	13	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	1	....	1	1	3	2	....	2	....	....	....	....	....	
47A. Of the larynx	M	16	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	2	5	3	2	1	....	....	....	....	....	....	47A
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	
47B. Of the lung	M	20	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	1	3	4	3	....	2	1	1	....	1	....	....	....	....	47B
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	
47C. Of the mediastinum	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	47C
47D. Of other organs of the respiratory system	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	47D
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
48. Cancer of the uterus	F	62	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	9	4	9	15	9	5	3	3	1	....	....	....	....	....	48
48A. Of the uterus	F	43	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	8	3	3	9	8	4	3	3	1	....	....	....	....	....	48A
48B. Of the cervix uteri	F	19	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	1	6	6	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	48B
49. Cancer of other female genital organs	F	23	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	3	3	4	2	....	3	3	....	2	....	....	....	....	....	49

TABLE 35—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—TORONTO, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
50. Cancer of the breast	M	4														1			1		1			1					50
	F	93											1	8	4	11	14	13	8	9	5	13	2	4		1			
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	55									1			1	2	1	3	5	12	9	8	6	6	1					51
51A. Of the bladder	M	20													1		2	2	5	2	3	3	2						51A
51B. Of the kidney	M	4															1	1	1	1									51B
51C. Of the prostate gland	M	26																2	5	6	5	3	4	1					51C
51D. Of the testicle	M	4									1			1	1	1													51D
51E. Of other male genito-urinary organs	M	1																	1										51E
52. Cancer of the skin	M	8												1				1	1	1		1	2	1					52
	F	4																		1	2					1			
53. Cancer of other or not specified organs	M	45				2		2	1	4	2	1	1		4	2	5	6	4	6	3		1	1					53
	F	51	1				1		1		1	1		2	4	1	5	6	9	6	6	4	2	1					
53A. Of the eye and orbit	M	1															1												53A
	F	2																	1		1								
53B. Of the circulatory system (glands excepted)	F	2																		1			1						53B
53C. Of the lymphatic system	M	10										1				1	1	3	1	2	1								53C
	F	8														1	2		3		1	1							
53D. Of the female urinary organs	F	17	1				1								1			3	2	3	2	3		1					53D
53E. Of the bones and joints	M	4									1							1		1	1								53E
	F	1															1												
53F. Of the brain	M	20				2		2	1	3			1		4	1	2	2	1	1									53F
	F	10							1			1		2	2		2	1			1								
53G. Of the spine and spinal cord	F	2																1		1									53G
53H. Of the neck	M	3																		1			1	1					53H
53I. Of the pelvic viscera	M	1																			1								53I
	F	4																	2	1	1								
53J. Of other specified organs	M	5								1	1						1		2										53J
	F	2													1				1										
53K. Multiple cancer	M	1																		1									53K
	F	3									1							1					1						
54. Non-malignant tumours	M	30						1		1				1	2	2		4	4	4	6	3	2						54
	F	34						1			2	2	1	2	4	6	4	2	3	2	1	1	2	1					
54A. Of the ovary	F	10									1	2		2		3			1	1									54A
54B. Of the uterus	F	12											1		2	1	3	2		1			2						54B
54D. Of the brain	M	6								1				1	1	1		1			1								54D
	F	4						1			1				1						1								
54E. Of the thyroid gland	M	12						1							1	1		2	2	1	3	1							54E
	F	7													1	2			2			1		1					
54F. Of the prostate gland	M	11																1	1	3	2	2	2						54F
54G. Of other sites	M	1																	1										54G
	F	1															1												
55. Tumours, nature not specified	M	3													1	1	1												55
	F	2									1							1											
55D. Of the brain	M	3													1	1	1												55D

	F	2									1							1											
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES																													
Total		212	15	1	1	2	1	4	5	5	2	2	6	4	5	12	20	17	32	29	22	11	10	6					
	M	76	7	1	1	1	1	2	3	4		1	1	2	3	4	8	3	6	13	3	6	4	2					
	F	136	8			1		2	2	1	2	1	5	2	2	8	12	14	26	16	19	5	6	4					
56. Acute rheumatic fever	M	14					1	1	3	4			1	2			1						1						56
	F	11							2		1		3			1	1		2	1									
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis	M	3																				2	1						57
	F	5														1		1			2			1					
59. Diabetes mellitus	M	38										1			1	3	4	3	4	12	3	3	2	2					59
	F	74						1						2		3	5	8	18	11	15	4	4	3					
60. Scurvy	M	1	1																										60
62. Pellagra	F	2											1						1										62
63. Rickets	M	1	1																										63
65. Diseases of the pituitary gland	M	1														1													65
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	M	7	1												2		3		1										66
	F	30								1	1	1	1		2	3	6	4	5	4	1	1							
66A. Simple goitre	M	1															1												66A
	F	6													1		3		1	1									
66B. Exophthalmic goitre	M	5													2		2		1										66B
	F	21									1	1	1		1	2	2	4	4	3	1	1							
66C. Myxoedema, cretinism	F	2								1						1													66C
66D. Tetany	M	1	1																										66D
66E. Others under this title	F	1															1												66E
67. Diseases of the thymus gland	M	7	4	1		1														1									67
	F	9	8					1																					
68. Diseases of the adrenals (Addison's disease)	M	1																				1							68
69. Other general diseases	M	3			1			1											1										69
	F	5				1												1			1		2						
69A. Fatty or amyloid degeneration	F	3																			1		2						69A
69C. Others under this title	M	3			1			1											1										69C
	F	2				1												1											
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS																													
Total		81		2		1	1		3	2	1	1	3	1	4	8	5	6	8	17	8	8	1	1					
	M	34		1					2	1		1		1	3	3	4	3	1	6	3	4		1					
	F	47		1		1	1		1	1	1		3		1	5	1	3	7	11	5	4	1						
70. Haemorrhagic conditions	F	2					1			1																			70
70A. Simple purpura	F	2					1			1																			70A
71. Anaemia	M	20		1								1			2	1	1	2	1	5	2	4							71
	F	33		1												2	1	3	6	10	5	4	1						
71A. Pernicious anaemia	M	18										1			1	1	1	2	1	5	2	4							71A
	F	30														3	1	3	5	9	5	4	1						

TABLE 35—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—TORONTO, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
71B. Others under this title	M	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	71B
	F	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
72. Leukaemia and aleukaemia	M	13	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	1	1	2	2	1	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	72
	F	12	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	3	....	1	3	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
72A. Leukaemia	M	9	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	1	1	1	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	72A
	F	10	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	3	....	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	M	4	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	72B
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
73. Diseases of the spleen	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	73
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS																													
Total	..	22	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	3	4	3	1	4	2	1	....	1	....	....	....	....	....	1	
	M	22	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	3	4	3	1	4	2	1	....	1	....	....	....	....	....	1	
75. Alcoholism	M	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	2	1	4	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	75
75A. Delirium tremens	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	75A
75B. Acute alcoholism	M	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	2	1	3	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	75B
76. Chronic poisoning, by other organic substances	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	76
76A. Chronic morphinism	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	76A
76D. Other organic poisoning	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	76D
77. Chronic poisoning by mineral substances	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	77
77A. Lead (including occupational)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	77A
77B. Occupational, except lead	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	77B
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE																													
Total	...	375	26	1	3	....	1	11	4	7	2	4	7	15	11	33	33	28	32	29	47	40	25	10	5	1	....	....	
	M	200	16	1	1	....	....	5	2	4	2	3	5	8	7	17	19	13	20	15	27	21	8	5	....	1	....	....	
	F	175	10	....	2	....	1	6	2	3	....	1	2	7	4	16	14	15	12	14	20	19	17	5	5	....	....	....	
78. Encephalitis (non-epidemic)	M	4	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	78
	F	7	....	....	....	....	....	1	....	2	....	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
79. Simple meningitis	M	11	7	....	....	....	....	2	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	79
	F	5	3	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
80. Progressive locomotor ataxia	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	80
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
81. Other diseases of the spinal cord	M	14	....	....	1	....	....	....	....	1	....	2	1	1	....	....	2	1	2	3	....	....	....	....	....	....	....	....	81
	F	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	1	3	....	2	....	....	....	....	....	....	

82. Cerebral haemorrhage, embolism or thrombosis	M	92	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	4	4	6	9	7	8	21	19	6	5	....	1	....	....	82
	F	104	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	1	1	10	9	10	8	8	18	15	15	2	4	....	....	....	
82A. Cerebral haemorrhage	M	82	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	4	5	9	5	8	19	17	5	5	....	1	....	....	82A
	F	83	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	1	1	9	6	9	6	6	13	9	14	2	4	....	....	....	
82B. Cerebral embolism or thrombosis	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	82B
	F	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	2	3	4	1	....	....	....	....	....	
82C. Softening of the brain	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	82C
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	82D
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	2	2	....	....	....	....	....	....	
83. General paralysis of the insane	M	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	5	3	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	83
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
84. Dementia praecox and other psychoses	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	84
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	
84A. Dementia praecox	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	84A
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
84B. Other psychoses	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	84B
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
85. Epilepsy	M	9	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	2	1	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	85
	F	7	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	2	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
86. Convulsions (under 5 years of age)	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	86
	F	2	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
87. Other diseases of the nervous system	M	22	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	2	2	1	4	3	5	1	2	....	....	....	....	....	87
	F	13	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	3	2	2	....	2	....	....	....	....	
87A. Chorea	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	87A
87B. Neuritis	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	87B
87C. Paralysis agitans	M	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	3	2	2	1	....	....	....	....	....	....	87C
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	3	1	1	....	....	....	....	....	....	
87D. Disseminated sclerosis	M	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	1	1	3	....	1	....	....	....	....	....	87D
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	
87E. Others under this title	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	87E
	F	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
88. Diseases of the organs of vision	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	88
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	24	7	....	....	....	....	3	1	2	1	1	1	1	1	1	4	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	89
	F	15	6	....	1	....	....	2	....	1	....	....	....	1	....	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
89A. Otitis Media	M	8	5	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	89A
	F	6	2	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
89B. Mastoid process	M	16	2	....	....	....	....	1	1	2	....	1	1	1	1	1	4	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	89B
	F	8	3	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
89C. Others under this title	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	89C
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM																													
Total	...	1789	....	2	....	1	1	6	9	14	12	21	18	34	55	67	128	160	188	235	272	235	185	103	37	5	1	....	
	M	883	....	1	....	1	....	2	4	6	5	7	5	13	30	42	72	85	105	125	145	98	83	41	12	....	1	....	
	F	906	....	1	....	....	1	4	5	8	7	14	13	21	25	25	56	75	83	110	127	137	102	62	25	5	....	....	
90–95. Diseases of the heart	M	599	....	1	....	....	....	1	4	6	5	7	5	12	29	37	61	69	82	78	90	54	30	25	2	....	1	....	90–95
	F	546	....	....	....	....	1	4	5	7	6	14	11	15	19	22	38	49	52	70	73	69	43	32	11	5	....	....	
90. Pericarditis	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	90
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

TABLE 35—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—TORONTO, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																								
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
91. Acute endocarditis	M	14						1		1	1	1		2	3	1	3	1											91
	F	9						1	1	1	1		1		1	1		1			1								
91A. Specified as acute	M	14						1		1	1	1		2	3	1	3	1											91A
	F	8						1	1	1	1		1			1		1			1								
91B. Unspecified (under 45 years of age)	F	1													1														91B
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	118							4	3	2	3	2	7	8	11	13	10	11	9	12	12	10	1					92
	F	137					1	2	2	5	4	7	2	9	7	3	15	13	8	20	12	11	10	5	1				
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	115							4	3	2	3	2	7	8	11	12	10	11	9	10	12	10	1					92A
	F	135					1	2	2	5	4	7	2	9	7	3	15	13	7	20	12	11	10	4	1				
92B. Endocarditis, unspecified, 45 years and over	M	3															1				2								92B
	F	2																	1					1					
93. Diseases of the myocardium	M	208		1						1	1	1	2	3	7	11	15	21	24	30	35	27	11	16	1		1		93
	F	246						1	1		1	5	6	4	6	8	13	17	29	30	33	40	21	17	9	5			
93A. Acute myocarditis	M	4		1										1							2								93A
	F	6						1							1				2	2									
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	M	3											1	1	1														93B
	F	7									1	1	1	1	3														
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	142								1	1	1	1	1	6	10	11	14	20	16	25	18	8	7	1		1		93C
	F	156							1			4	5	3	2	6	10	12	22	24	23	25	6	7	5	1			
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	M	59														1	4	7	4	14	8	9	3	9					93D
	F	77														2	3	5	5	4	10	15	15	10	4	4			
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	240											1		11	14	28	37	44	36	41	12	7	8	1				94
	F	128										1		2	5	8	8	16	13	19	24	51	10	6	1				
94A. Diseases of the coronary arteries	M	16													1		3	3	2	1	3		1	2					94A
	F	10															2	2		3	2			1					
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	163													9	10	23	24	30	23	29	8	3	3	1				94B
	F	92										1		2	5	8	3	12	12	12	15	10	9	3					
94C. Angina pectoris	M	61											1		1	4	2	10	12	12	9	4	3	3					94C
	F	26															3	2	1	4	7	5	1	2	1				
95. Other diseases of the heart	M	17								1	1	1					2		2	3	2	3	2						95
	F	25							1	1		1	1			2	2	2	2	1	3	3	2	4					
95A. Functional diseases of the heart	M	3															1		1	1									95A
	F	5																	2	1	1			1					
95B. Others and not specified	M	14								1	1	1					1		1	2	2	3	2						95B
	F	20							1	1		1	1			2	2	2			2	3	2	3					

96. Aneurysm (other than of the heart)	M	15												1			5	4	2	3									96
	F	6												1				1	1			1	2						
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	241														4	6	10	17	40	48	43	47	16	10				97
	F	297												2	4		13	21	23	33	48	59	52	28	14				
98. Gangrene	M	2																		1	1								98
	F	8											1				1	1		1	1	2	1						
99. Other diseases of the arteries	M	5													1	1		1		1	1								99
	F	8									1					1		1	1	1		2	1						
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	M	3						1													1		1						100
	F	13								1			1	2		1	1		4	1	1		1						
101. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	M	1				1																							101
	F	2		1																1									
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	15																1	3	2	3	1	5						102
	F	26												1	2	1	3	2	2	3	4	4	2	2					
103. Other diseases of the circulatory system	M	2																	1		1								103
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM																													
Total		590	115	33	9	4	1	8	5	7	14	8	11	12	24	42	32	37	29	41	47	48	36	16	8	2	1		
	M	323	59	19	2	2	1	3	1	5	7	5	4	8	18	29	24	27	16	21	25	20	17	7	2	1			
	F	267	56	14	7	2		5	4	2	7	3	7	4	6	13	8	10	13	20	22	28	19	9	6	1	1		
104. Diseases of the nasal fossae and annexa	M	10	1	1		1		1	1		1		2				2												104
	F	2						1						1															
105. Diseases of the larynx	M	2	2																										
	F	3	1		1					1																			
105A. Other diseases of the larynx	M	2	2																										
	F	3	1		1					1																			
106. Bronchitis	M	15	2	1							1		1		1	1				1	2	1	4						106
	F	7				1		1											2	1		1			1				
106A. Acute	M	6	2	1																	1	1	1						106A
	F	3				1		1																	1				
106B. Chronic	M	8									1		1		1	1					1		3						106B
	F	3																	2	1									
106C. Unspecified	M	1																		1									106C
	F	1																				1							
107. Bronchopneumonia	M	149	50	14	1	1	1	1		1	1	1		3	2	9	8	9	4	8	9	12	9	5					107
	F	157	47	11	4			2	3	1	2	1	1	1	2	4		5	3	10	13	20	16	6	4		1		
107A. Bronchopneumonia	M	148	50	14	1	1	1	1		1	1	1		3	2	9	8	9	4	8	9	11	9	5					107A
	F	156	47	11	3			2	3	1	2	1	1	1	2	4		5	3	10	13	20	16	6	4		1		
107B. Capillary bronchitis	M	1																				1							107B
	F	1			1																								
108. Lobar pneumonia	M	93	3	3	1			1		2	2	3	1	3	14	10	6	13	7	7	10	4	3						108
	F	71	8	1	1	1		1			2	2	4	2	1	5	4	5	8	8	8	6	2	1	1				
109. Pneumonia, not specified	M	12								1							3			2	2	2		1	1				109
	F	8		2	1											1	1			1	1	1							
110. Pleurisy	M	15	1							1	2	1		2		3	1	1	3										110
	F	7							1				1		2	2	1												

TABLE 35—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—TORONTO, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc.	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	1	1	....	1	....	....	111
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	
111A. Pulmonary embolism and thrombosis	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	111A
111B. Others under this title	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	1	1	....	1	....	....	111B
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	
112. Asthma	M	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	2	2	1	1	1	....	....	....	1	....	....	....	112
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
113. Pulmonary emphysema	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	113
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	114
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
114A. Chronic interstitial pneumonia including occupational diseases of the respiratory system	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	114A
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
114C. Others under this title	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	114C
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM																											
Total	...	593	184	27	6	3	1	8	5	11	13	23	13	28	33	28	38	35	31	37	27	17	15	8	2	....	....	....	
	M	332	120	13	4	1	....	3	2	7	6	16	9	16	16	15	23	20	17	20	13	5	5	1	....	....	....	....	
	F	261	64	14	2	2	1	5	3	4	7	7	4	12	17	13	15	15	14	17	14	12	10	7	2	....	....	....	
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	M	11	1	1	1	....	....	....	1	1	....	1	1	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	115
	F	19	1	1	....	1	....	1	....	1	1	1	....	2	4	....	....	1	2	....	1	2	....	....	....	....	....	....	
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	115A
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	3	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
115B. Diseases of the tonsils	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	115B
	F	7	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	
115C. Others under this title	M	7	1	1	1	....	....	....	1	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	115C
	F	5	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
116. Diseases of the oesophagus	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	116

	F	1																	1										
117. Ulcer of the stomach or duodenum	M	53								1	1	5	3	3	6	9	6	8	3	7	1								117
	F	8											1		1				1	1	1	1	2						
117A. Ulcer of the stomach	M	17								1	1	1		1	1	2	2	3	2	2	1								117A
	F	5													1				1	1	1		1						
117B. Ulcer of the duodenum	M	36										4	3	2	5	7	4	5	1	5									117B
	F	3											1									1	1						
118. Other diseases of the stomach	M	5	3																		2								118
	F	5		2																	1	1		1					
119. Diarrhoea and enteritis (under years of age)	M	123	114	9																									119
	F	70	62	8																									
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	M	6			1									1						1			2	1					120
	F	16					1	2			2	1		1			2		1	1		2		1	2				
120A. Diarrhoea and enteritis	M	5			1									1						1			1	1					120A
	F	11					1	2			1								1	1		2		1	2				
120B. Ulceration of the intestines	M	1																					1						120B
	F	5									1	1		1			2												
121. Appendicitis	M	52		1	2	1		2	1	4	4	5	3	5	4	2	5	4	5	3	1								121
	F	34				1			3	3	3	2		4	2	2	2	3	4	2		2		1					
122. Hernia, intestinal obstruction	M	37	2	2						1		2		2	1	2	6	4	3	5	4	2	1						122
	F	37	1	1	2						1	1		1	5	4	5	4		3	4	1	3	1					
122A. Hernia	M	15												1		1		4	2	4	1	1	1						122A
	F	19									1	1			4	2	4	2			2		3						
122B. Intestinal obstruction	M	22	2	2						1		2		1	1	1	6		1	1	3	1							122B
	F	18	1	1	2									1	1	2	1	2		3	2	1		1					
123. Other diseases of the intestines	M	8						1					1			1		1	1		2	1							123
	F	4											1						1	1	1								
124. Cirrhosis of the liver	M	12									1	1			3		2		2	2	1								124
	F	5												1	1	1	1				1								
124A. Specified as alcoholic	M	2																	2										124A
124B. Not specified as alcoholic	M	10									1	1			3		2			2	1								124B
	F	5												1	1	1	1				1								
125. Other diseases of the liver	M	5												1			2				1		1						125
	F	6													1					2	1			2					
125A. Yellow atrophy of the liver	M	1															1												125A
	F	1																		1									
125B. Other diseases of the liver	M	4												1			1				1		1						125B
	F	5													1					1	1			2					
126. Biliary calculi	M	8										1			1	1	1	1	2	1									126
	F	20										1		1	1		3	4	2	3	1	2	2						
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	M	9											1	1	1		1	1	1	1	1	1							127
	F	24						1					1	1		5	2	3	2	3	2	1	3						
128. Diseases of the pancreas	M	2										1						1											128
	F	1													1														
129. Peritonitis, cause not specified	F	11		2				1				1	1	1	1	1				1	1			1					
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM																													
Total	...	355	5	1	1			1	2	4	5	9	16	15	17	25	22	20	40	33	49	37	28	21	2	2			
	M	212	2	1	1			1	1	4	3	3	8	4	8	11	16	14	25	22	35	20	18	13	1	1			
	F	143	3						1		2	6	8	11	9	14	6	6	15	11	14	17	10	8	1	1			

TABLE 35—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—TORONTO, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	M	8	....	1	1	....	....	1	1	....	....	....	3	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	130
	F	4	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
131. Chronic nephritis	M	107	....	....	....	....	....	....	....	2	2	2	5	2	6	10	12	10	17	8	12	7	7	3	1	1	....	....	131
	F	96	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	4	7	6	10	5	2	12	10	10	12	8	5	1	....	....	....	
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	3	....	....	....	3	2	1	1	....	....	....	....	132
	F	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	1	2	1	2	1	1	2	....	....	....	....	
133. Other diseases of the kidneys and annexa	M	11	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	1	....	....	2	2	2	....	....	1	....	....	....	....	133
	F	11	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	2	....	....	1	1	....	1	....	1	....	....	
134. Calculi of the urinary passages	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	2	....	1	....	....	1	....	....	....	....	134
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	135
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	136
	F	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
136A. Stricture of the urethra	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	136A
	F	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
136B. Others under this title	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	136B
137. Diseases of the prostate	M	59	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	11	16	11	10	7	....	....	....	....	137
138. Diseases of the male genital organs (not specified as venereal)	M	4	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	138
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	F	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	3	1	2	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	139
139A. Of the ovary, Fallopian tube and parametrium	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	139A
139B. Of the uterus	F	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	3	....	2	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	139B
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE																													
Total	...	73	....	....	....	....	....	....	....	4	14	22	16	9	7	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
140. Abortion with septic conditions	F	11	....	....	....	....	....	....	....	2	3	4	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	140
140A. Abortion	F	6	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	140A
140B. Self-induced abortion	F	5	....	....	....	....	....	....	....	1	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	140B
141. Abortion without mention of septic conditions	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	141

141A. Abortion	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	141A
141B. Self-induced abortion	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	141B
142. Ectopic gestation	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	142
142A. With septic conditions	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	142A
142B. Without mention of septic conditions	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	142B
143. Other accidents of pregnancy (haemorrhage excluded)	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	143
144. Puerperal haemorrhage	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	144
144A. Placenta praevia	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	144A
144B. Other haemorrhage	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	144B
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	F	19	....	....	....	....	....	....	....	....	7	6	3	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	145
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	F	18	....	....	....	....	....	....	....	....	6	6	3	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	145A
145B. Puerperal tetanus	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	145B
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	F	8	....	....	....	....	....	....	....	1	1	3	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	146
147. Other toxaemias of pregnancy	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	147
148. Puerperal phlegmasia alba dolens, embolism or sudden death	F	11	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	5	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	148
148A. Phlegmasia alba dolens and thrombosis	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	148A
148B. Embolism	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	148B
148C. Sudden death	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	148C
149. Other accidents of childbirth	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	149
149A. Caesarean section	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	149A
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE																													
Total	...	26	3	2	....	....	....	1	....	....	4	....	2	1	3	2	1	....	2	1	1	2	1	....	....	....	....	....	
	M	17	2	1	....	....	....	....	....	....	3	....	2	1	2	1	1	....	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	
	F	9	1	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	
151. Carbuncle	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	151
	F	3	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
152. Cellulitis, acute abscess	M	8	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	152
	F	4	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue	M	4	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	153
	F	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION																													
Total	..	30	2	....	....	....	1	3	7	1	1	4	....	1	....	1	....	1	....	1	1	3	2	....	1	....	....	....	
	M	19	1	....	....	....	1	3	4	1	1	3	....	1	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	
	F	11	1	....	....	....	....	....	3	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	2	2	....	....	....	....	....	

TABLE 35—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—TORONTO, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																								
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
154. Osteomyelitis	M	14					1	3	4	1	1	2		1		1													154
	F	2							2																				
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	M	3																				1	1			1				155
	F	5																1		1		2	1						
156. Diseases of the joints and other organs of locomotion	M	2	1									1																	156
	F	4	1						1			1											1						
156A. Of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	M	2	1									1																	156A
	F	2							1														1						
156B. Of other organs of locomotion	F	2	1									1																	156B
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS																													
Total		99	92	3		1			2						1														
	M	61	56	3					1						1														
	F	38	36			1			1																				
157. Congenital malformations (stillbirths excluded)	M	61	56	3					1						1														157
	F	38	36			1			1																				
157A. Congenital hydrocephalus	M	10	8						1						1														157A
	F	10	9			1																							
157B. Spina bifida and meningocele	M	10	10																										157B
	F	11	11																										
157C. Congenital malformations of the heart	M	20	19	1																									157C
	F	8	8																										
157D. Monstrosities	F	1	1																										157D
157E. Others under this title	M	21	19	2																									157E
	F	8	7						1																				
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY																													
Total		362	362																										
	M	205	205																										
	F	157	157																										
158. Congenital debility	M	17	17																										158
	F	11	11																										

159. Premature birth	M	134	134	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	159
	F	99	99	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
160. Injury at birth	M	32	32	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160
	F	20	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
160A. With record of caesarean operation	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160A
160B. Without record of caesarean operation	M	31	31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160B
	F	20	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161. Other diseases peculiar to early infancy	M	22	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161
	F	27	27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161A. Atelectasis	M	8	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161A
	F	12	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161B. Icterus of the new-born	M	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161B
	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161E. Others, including lack of care	M	12	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161E
	F	13	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
CLASS XVI.—SENILITY																													
Total	...	46	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	4	9	14	7	11	...	...	...	
	M	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	4	4	3	4	...	...	...	
	F	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	5	10	4	7	...	...	...	
162. Senility	M	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	4	4	3	4	...	...	...	162
	F	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	5	10	4	7	...	...	...	
162A. With senile dementia	M	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	1	1	2	...	...	...	162A
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	...	1	...	...	...	
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	3	2	2	...	...	...	162B
	F	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	3	9	4	6	...	...	...	
162C. Premature senility (55 years but under 70 years)	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	162C
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS																													
Total	...	491	9	5	6	4	10	25	9	15	27	32	24	26	30	29	30	31	36	26	35	27	24	20	6	3	1	1	
	M	329	5	5	3	1	8	19	6	13	17	23	18	20	23	26	25	21	30	18	19	11	8	4	3	1	1	1	
	F	162	4	...	3	3	2	6	3	2	10	9	6	6	7	3	5	10	6	8	16	16	16	16	3	2	...	...	
163–171. Suicides	M	82	...	...	...	...	...	...	...	2	3	8	3	8	13	10	6	8	11	3	5	...	...	...	...	1	...	1	163–171
	F	30	...	...	...	...	...	...	...	...	4	4	4	3	3	...	4	2	2	2	2	...	...	...	...	...	...	...	
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	M	27	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2	4	6	4	2	3	3	...	1	...	...	...	...	...	...	...	163
	F	16	...	...	...	...	...	...	...	...	3	2	2	2	2	...	1	1	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
164. Suicide by poisonous gas	M	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	1	1	1	1	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	164
	F	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	2	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
165. Suicide by hanging or strangulation	M	15	...	...	...	...	...	...	...	2	1	...	...	1	3	1	1	1	3	...	2	...	...	...	...	...	...	...	165
	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
166. Suicide by drowning	M	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	166
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	

TABLE 35—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—TORONTO, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
167. Suicide by firearms	M	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2	2	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	167
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
168. Suicide by cutting or piercing instruments	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	168
169. Suicide by jumping from high places	M	12	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	1	1	3	2	2	....	....	....	....	....	....	....	169
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
173–175. Homicides	M	7	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	173–175
	F	6	1	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
173. Homicide of persons one year of age and over by firearms	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	173
174. Homicide of persons one year of age and over by cutting or piercing instruments	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	174
175. Homicide by other means	M	6	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	175
	F	5	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
176–198. Accidental deaths	M	240	3	5	2	1	8	19	6	11	14	15	15	11	9	15	19	12	19	15	14	11	8	4	3	....	1	....	176–198
	F	126	3	....	3	3	2	6	3	2	5	3	2	2	3	3	1	8	4	6	14	16	16	16	3	2	....	....	
178. Accidental absorption of toxic gases	M	14	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	2	1	1	1	1	1	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	178
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	179
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
180. Conflagration	M	4	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	180
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
181. Accidental burns (conflagration excepted)	M	12	....	3	1	....	....	....	....	....	2	2	1	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	181
	F	8	....	....	2	1	....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
182. Accidental mechanical suffocation	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	182
	F	4	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
183. Accidental drowning	M	25	....	....	....	....	....	1	2	6	2	1	3	1	1	2	2	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	183
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
184. Accidental injury by firearms	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	184
185. Accidental injury by cutting or piercing instruments	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	185
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	M	143	....	1	1	1	8	17	3	5	7	7	8	7	6	8	10	5	14	8	9	7	5	4	2	....	....	....	186
	F	87	....	....	....	2	2	3	1	....	2	1	1	....	1	2	1	6	4	5	10	16	12	15	3	....	....	....	
189. Hunger or thirst	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	189
191. Excessive heat	M	13	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	3	2	1	....	1	....	1	....	191
	F	12	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	3	....	2	....	....	2	....	....	

193. Accidental electric shocks	M	3										2					1											193
194. Other accidents	M	12		1							1		1	1	1	1	1		2	3								194
	F	3			1					1														1				
194A. Foreign body	M	2		1									1															194A
	F	2			1					1																		
194B. Others under this title	M	10									1			1	1	1	1		2	3								194B
	F	1																						1				
195. Violent deaths of which the nature (accident, suicide, homicide) is unknown	F	2									1			1														195
198. Capital punishment	M	2									1						1											198
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH																												
Total		18		1										1		1	2	1	5	1	1	5						
	M	9												1		1	2		1	1		3						
	F	9		1														1	4		1	2						
199. Sudden death	M	8												1		1	1		1	1		3						199
	F	6																1	2		1	2						
200. Cause of death not specified or ill-defined	M	1															1											200
	F	3		1															2									

SPECIAL CLASSES OF ACCIDENTAL DEATHS

(Included also under the numbers of the International List above)
TORONTO, 1931

B. Accidents caused by machines	M	9												1	1	1	2	1	2	1								B
C. Railway accidents	M	10						1	1	2	1	2				2	1											C
D. Street car accidents	M	3											1									2						D
	F	2																1				1						
E. Automobile and motorcycle accidents	M	88		1	1	1	7	16	2	1	6	5	4	6	2	5	5	3	7	8	5	1		1	1			E
	F	23				2	2	3			1	1	1		1	1		2	3		2	3	1					
F. Other land transportation	M	7								1	1	1	1		1		1		1									F
	F	2									1							1										
G. Water transportation	M	1												1														

TABLE 36—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—HAMILTON, 1931

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																										
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
DEATHS—ALL CAUSES. **Total**		**1532**	**196**	**17**	**10**	**6**	**7**	**15**	**20**	**24**	**35**	**36**	**35**	**48**	**67**	**94**	**88**	**96**	**122**	**148**	**163**	**139**	**79**	**60**	**18**	**4**	....	**5**	
	M	830	113	10	6	4	5	8	10	16	23	16	20	19	41	57	50	52	59	92	82	72	39	27	3	2	....	4	
	F	702	83	7	4	2	2	7	10	8	12	20	15	29	26	37	38	44	63	56	81	67	40	33	15	2	....	1	
CLASS 1. INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES																													
Total	..	112	12	6	1	1	1	3	3	7	5	10	7	5	11	10	4	5	6	7	5	2	1	....	....	....	....	....	
	M	70	10	4	1	1	1	1	2	4	2	2	4	4	8	7	3	4	5	5	2	....	....	....	....	....	....	....	
	F	42	2	2	....	....	....	2	1	3	3	8	3	1	3	3	1	1	1	2	3	2	1	....	....	....	....	....	
1. Typhoid fever	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
7. Measles	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7
8. Scarlet fever	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8
9. Whooping-cough	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9
	F	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
10. Diphtheria	M	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10
11. Influenza	M	19	3	....	1	....	....	....	....	1	2	....	....	1	3	3	....	1	....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	11
	F	13	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3	....	....	1	2	2	1	1	....	....	....	....	....	
11B. With bronchitis	M	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	11B
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
11C. With pneumonia	M	9	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	3	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	11C
	F	9	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	2	2	1	....	....	....	....	....	....	
11F. With other causes	M	8	1	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	1	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	11F
	F	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
15. Erysipelas	M	5	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	15
16. Poliomyelitis and polioencephalitis (acute)	M	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	16
	F	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
22. Tetanus	M	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	22
23–32. Tuberculosis	M	26	....	4	....	....	....	....	....	3	....	1	3	3	4	3	2	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	23–32
	F	20	....	....	....	....	....	2	....	2	2	7	1	....	2	....	1	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	
23. Tuberculosis of the respiratory system	M	19	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	3	3	3	3	1	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	23
	F	16	....	....	....	....	....	....	....	1	2	6	1	....	2	....	1	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	4	....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	24
	F	4	....	....	....	....	....	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25
26. Tuberculosis of the vertebral column	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	26

34. Syphilis	M	8	2														1	2	1	2									34
	F	1									1																		
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	M	4				1							1			1			1										36
	F	1											1																
43. Mycoses	M	1																		1									43
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS																													
Total		216			1			1	1	1	3	3	3	7	16	17	16	33	25	35	28	15	10	1					
	M	104			1				1	1	3	1	2	2	4	7	7	14	11	21	15	10	4						
	F	112						1				2	1	5	12	10	9	19	14	14	13	5	6	1					
45–53. Cancer and other malignant tumours	M	92							1		3		1	2	4	5	7	14	9	21	14	9	2						45–53
	F	104										1	1	4	12	10	9	19	11	14	12	5	5	1					
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	M	8													1					3	2	2							45
	F	2																	2										
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	57									2		1		3	3	5	9	6	14	8	6							46
	F	41										1	1	2	5	3	2	7	5	4	6	1	3	1					
46A. Of the oesophagus	M	1														1													46A
	F	2																1	1										
46B. Of the stomach and duodenum	M	17											1		1	1	2	4	1	5	1	1							46B
	F	20										1	1	1	3			3	2	2	5		1	1					
46C. Of the rectum	M	10													1		1	1	1	3	2	1							46C
	F	6													1	1	1	1		1		1							
46D. Of the liver and biliary ducts	M	11														1	1	2	1	3	2	1							46D
	F	3													1			2											
46E. Of the pancreas	M	2																		1	1								46E
	F	2												1			1												
46F. Of the peritoneum	F	1																		1									46F
46G. Of other organs	M	16									2				1		1	2	3	2	2	3							46G
	F	7														2			2		1		2						
47. Cancer of the respiratory organs	M	6														1		2		2	1								47
	F	2																		1		1							
47A. Of the larynx	M	2																		2									47A
47B. Of the lung	M	4														1		2			1								47B
	F	2																		1		1							
48. Cancer of the uterus	F	19													3	2	4	4	1	1	2	2							48
48A. Of the uterus	F	17														1	3	3	1	1	2	1							48A
48B. Of the cervix uteri	F	2													3	1	1	1				1							48B
49. Cancer of other female genital organs	F	4													2			1					1						49
50. Cancer of the breast	F	28												2	2	5	2	7	2	5	1	1	1						
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	15							1									3	3	2	3	1	2						51
51A. Of the bladder	M	3																	1	1	1								51A
51B. Of the kidney	M	2																2											51B
51C. Of the prostate gland	M	9																1	2	1	2	1	2						51C
51D. Of the testicle	M	1							1																				51D
52. Cancer of the skin	M	1														1													52
	F	1																			1								
53. Cancer of other or not specified organs	M	5									1			2			2												53
	F	7															1		1	3	2								

TABLE 36—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—HAMILTON, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
53A. Of the eye and orbit	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	53A
53C. Of the lymphatic system	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53C
53D. Of the female urinary organs	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	53D
53E. Of the bones and joints	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53E
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
53F. Of the brain	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53F
53I. Of the pelvic viscera	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	53I
54. Non-malignant tumours	M	11	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	2	....	....	2	....	1	1	2	....	....	....	....	....	54
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	3	....	1	....	1	....	....	....	....	....	
54A. Of the ovary	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	54A
54D. Of the brain	M	4	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54D
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
54E. Of the thyroid gland	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	54E
54F. Of the prostate gland	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	54F
54G. Of other sites	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	54G
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
55. Tumours, nature not specified	M	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	55
	F	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
55D. Of the brain	M	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	55D
	F	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES																											
Total	...	35	2	1	....	1	....	2	....	1	....	....	1	....	2	3	4	4	3	5	4	1	1	....	....	....	....	....	
	M	16	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	1	2	2	2	1	3	1	1	....	....	....	....	....	....	
	F	19	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	2	2	2	2	3	....	1	....	....	....	....	....	
56. Acute rheumatic fever	M	2	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	56
	F	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	57
59. Diabetes mellitus	M	10	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	1	....	1	3	1	1	....	....	....	....	....	....	59
	F	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	2	....	2	2	....	1	....	....	....	....	....	
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	F	6	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	66
66A. Simple goitre	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	66A
66B. Exophthalmic goitre	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	66B
66D. Tetany	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	66D
67. Diseases of the thymus gland	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	67
69. Other general diseases	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	69
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
69A. Fatty or amyloid degeneration	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	69A
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

Class IV.—Diseases of the Blood and Blood-Forming Organs																													
Total	..	23	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	1	4	5	...	2	4	3	2	...	...	...	...	...	...	
	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	20	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	1	4	4	...	1	3	3	2	...	...	...	...	...	...	
70. Haemorrhagic conditions	F	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	70
70A. Simple purpura	F	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	70A
71. Anaemia	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	71
	F	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	4	4	...	...	3	3	2	...	...	...	...	...	...	
71A. Pernicious anaemia	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	71A
	F	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	4	...	...	3	2	2	...	...	...	...	...	...	
71B. Others under this title	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
72. Leukaemia and aleukaemia	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	72
72A. Leukaemia	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	72B
Class VI.—Diseases of the Nervous System and of the Organs of Special Sense																													
Total	..	97	8	1	...	1	...	2	1	1	3	2	1	3	4	7	3	5	9	9	10	15	6	4	2	...	...	...	
	M	58	5	1	...	...	...	2	...	1	1	2	...	2	4	5	1	1	6	8	4	10	2	2	1	...	...	...	
	F	39	3	...	...	1	...	...	1	...	2	...	1	1	...	2	2	4	3	1	6	5	4	2	1	...	...	...	
78. Encephalitis (non-epidemic)	M	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	78
	F	3	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
79. Simple meningitis	M	7	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	...	2	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	79
	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
80. Progressive locomotor ataxia	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	80
81. Other diseases of the spinal cord	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	81
	F	2	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
82. Cerebral haemorrhage, embolism or thrombosis	M	38	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	2	1	4	1	...	5	5	4	9	2	2	1	...	...	...	82
	F	27	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	1	3	1	1	6	5	4	2	1	...	...	...	
82A. Cerebral haemorrhage	M	37	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	2	1	4	1	...	5	5	4	9	1	2	1	...	...	...	82A
	F	24	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	1	2	1	1	6	3	4	2	1	...	...	...	
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	82D
	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	
86. Convulsions (under 5 years of age)	M	4	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	86
87. Other diseases of the nervous system	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	87
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
87C. Paralysis agitans	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	87C
87D. Disseminated sclerosis	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
87E. Others under this title	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	87E
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	89
	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
89A. Otitis Media	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	89A
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
89B. Mastoid process	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	89B
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

TABLE 36—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—HAMILTON, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM																													
Total		373					2		4	1	2	4		3	5	23	17	25	41	44	66	63	34	31	5	2		1	
	M	194					2			1	2	1			3	16	11	15	16	26	37	30	20	13				1	
	F	179							4			3		3	2	7	6	10	25	18	29	33	14	18	5	2			
90–95. Diseases of the heart	M	133					2			1	2	1			2	15	6	10	12	17	25	17	13	10					90–95
	F	117							4			2		3		5	5	8	16	12	21	19	7	10	3	2			
90. Pericarditis	M	2					1														1								90
91. Acute endocarditis	M	2									1						1												91
	F	1							1																				
91A. Specified as acute	M	2									1						1												91A
	F	1							1																				
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	20					1			1						3		2	3	3	4		1	2					92
	F	20							2			1				1	1	2	3		4	3	1	2					
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	20					1			1						3		2	3	3	4		1	2					92A
	F	20							2			1				1	1	2	3		4	3	1	2					
93. Diseases of the myocardium	M	64									1	1			1	8	2	6	1	7	12	11	9	5					93
	F	69							1			1		2		4	1	5	9	8	10	11	5	8	2	2			
93A. Acute myocarditis	M	2														1					1								93A
	F	5																	2	1	1			1					
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	M	2									1				1														93B
	F	2							1			1																	
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	46										1				4		5	1	6	6	10	8	5					93C
	F	29												2		1		2	3	2	6	4	5	3	1				
93D. Myocarditis, unspecified, 45 and over	M	14														3	2	1		1	5	1	1						93D
	F	33														3	1	3	4	5	3	7		4	1	2			
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	38													1	3	3	2	7	6	8	4	2	2					94
	F	13															1	1	2	4	4	1							
94A. Diseases of the coronary arteries	M	6																	1	2	2	1							94A
	F	3																		2	1								
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	22													1	3	1	1	3	4	5	1	2	1					94B
	F	5																	1	1	2	1							
94C. Angina pectoris	M	10															2	1	3		1	2		1					94C
	F	5															1	1	1	1	1								
95. Other diseases of the heart	M	7														1			1	1		2	1	1					95

	F	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	2	....	3	4	1	....	1	....	....	....	
95A. Functional diseases of the heart	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	95A
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
95B. Others and not specified	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	2	....	1	....	....	....	....	95B
	F	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	2	....	3	3	1	....	1	....	....	....	
96. Aneurysm (other than of the heart)	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	96
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	38	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	6	10	12	4	3	....	....	....	1	97
	F	48	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	5	4	7	11	7	8	2	....	....	....	
98. Gangrene	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	98
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
99. Other diseases of the arteries	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	99
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	3	1	1	1	1	1	....	....	....	....	....	102
	F	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	4	1	1	3	....	....	....	....	....	....	
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM																													
Total		149	30	3	2	....	....	....	2	....	4	3	4	5	6	6	14	6	6	12	15	13	9	6	3	....	....	....	
	M	88	16	2	....	....	....	....	2	....	3	2	3	3	6	5	10	5	5	8	5	5	5	2	1	....	....	....	
	F	61	14	1	2	....	....	....	....	....	1	1	1	2	....	1	4	1	1	4	10	8	4	4	2	....	....	....	
106. Bronchitis	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	106
106c. Unspecified	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
107. Bronchopneumonia	M	22	9	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	2	....	2	3	1	1	1	....	....	....	....	....	107
	F	26	8	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	1	1	4	3	2	2	1	....	....	....	
107A. Bronchopneumonia	M	22	9	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	2	....	2	3	1	1	1	....	....	....	....	....	107A
	F	26	8	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	1	1	4	3	2	2	1	....	....	....	
108. Lobar pneumonia	M	35	3	1	....	....	....	....	2	....	1	2	1	3	2	3	4	4	1	3	2	2	1	....	....	....	....	....	108
	F	20	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	1	1	....	2	5	2	2	1	....	....	....	....	
109. Pneumonia, not specified	M	19	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	3	1	2	....	1	1	2	1	1	2	....	....	....	....	109
	F	9	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	2	....	1	....	....	....	....	
110. Pleurisy	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	110
	F	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc.	M	7	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	2	....	1	....	....	....	111
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
111B. Others under this title	M	7	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	2	....	1	....	....	....	111B
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
112. Asthma	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	112
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	114
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
114C. Others under this title	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	114C
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM																													
Total		136	27	3	2	1	....	1	6	3	3	4	5	8	5	8	13	12	8	10	4	9	3	....	1	....	....	....	
	M	74	19	2	1	1	....	1	3	1	2	2	2	2	3	4	8	6	1	7	2	6	1	....	....	....	....	....	
	F	62	8	1	1	....	....	....	3	2	1	2	3	6	2	4	5	6	7	3	2	3	2	....	1	....	....	....	

TABLE 36—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—HAMILTON, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																								
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	M	1						1																					115
	F	5			1									1		1		1							1				
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa	F	1														1													115A
115B. Diseases of the tonsils	M	1						1																					115B
	F	2			1													1											
115C. Others under this title	F	2												1											1				115C
117. Ulcer of the stomach or duodenum	M	11										1			2	2	3		1		2								117
	F	4											1			1	1		1										
117A. Ulcer of the stomach	M	3											1					2											117A
	F	3											1			1	1												
117B. Ulcer of the duodenum	M	8														2	2	1		1		2							117B
	F	1																	1										
118. Other diseases of the stomach	M	1																				1							118
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	M	18	16	2																									119
	F	9	8	1																									
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	M	2			1				1																				120
	F	2										1								1									
120A. Diarrhoea and enteritis	M	2			1				1																				120A
	F	2										1								1									
121. Appendicitis	M	16							1	1	2	1		2	2		3	2		1	1								121
	F	9							2	2						1	1	1	2										
122. Hernia, intestinal obstruction	M	11	2			1						1				1	1			2		3							122
	F	12							1				1	2	2		2	2	2										
122A. Hernia	M	5										1				1				1		2							122A
	F	7											1		2		2	1	1										
122B. Intestinal obstruction	M	6	2			1											1			1		1							122B
	F	5							1					2				1	1										
123. Other diseases of the intestines	F	2																1				1							123
124. Cirrhosis of the liver	M	4											1		1				1	1									124
	F	5												1				1	1	1	1								
124A. Specified as alcoholic	M	1																		1									124A
124B. Not specified as alcoholic	M	3											1		1				1										124B
	F	5												1				1	1	1	1								
125. Other diseases of the liver	M	1															1												125
	F	3											1				1					1							
125A. Yellow atrophy of the liver	M	1															1												125A
	F	1											1																
125B. Other diseases of the liver	F	2															1					1							125B
126. Biliary calculi	M	4															1			1	1		1						126
	F	3										1		1								1							

127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	127
	F	8	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	1	1	1	....	2	....	....	....	....	....	
128. Diseases of the pancreas	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	128
129. Peritonitis, cause not specified	M	3	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	129
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM																													
Total	...	102	1	....	1	....	....	2	....	2	2	....	2	4	6	5	5	1	13	9	18	13	9	7	....	1	....	1	
	M	62	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	1	....	4	3	1	1	8	6	13	8	6	6	....	1	....	1	
	F	40	1	....	1	....	....	1	....	2	....	....	1	4	2	2	4	....	5	3	5	5	3	1	....	....	....	....	
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	M	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	130
	M	4	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	
131. Chronic nephritis	M	28	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	2	1	....	....	2	2	9	3	2	2	....	1	....	1	131
	F	17	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	5	2	1	5	2	....	....	....	....	....	
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	4	1	....	1	1	1	....	....	....	....	132
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
133. Other diseases of the kidneys and annexa	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	133
	F	6	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	
134. Calculi of the urinary passages	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	134
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	135
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	136
136A. Stricture of the urethra	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	136A
136B. Others under this title	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	136B
137. Diseases of the prostate	M	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	3	2	2	2	2	....	....	....	....	137
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	F	8	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	2	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	139
139A. Of the ovary, Fallopian tube tube and parametrium	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	139A
139B. Of the uterus	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	139B
139C. Of the breast	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	139C
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE																													
Total	...	16	....	....	....	....	....	....	....	....	3	4	4	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
140. Abortion with septic conditions	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	140
140A. Abortion	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	140A
144. Puerperal haemorrhage	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	144
144A. Placenta praevia	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	144A
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	145

TABLE 36—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—HAMILTON, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	F	3									2	1																	145A
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	F	2											2																146
147. Other toxaemias of pregnancy	F	2										1	1																147
148. Puerperal phlegmasia alba dolens, embolism or sudden death	F	2										1		1															148
148B. Embolism	F	1										1																	148B
148C. Sudden death	F	1												1															148C
149. Other accidents of childbirth	F	2											1	1															149
149A. Caesarean section	F	1												1															149A
149E. Other accidents of labour	F	1											1																149E
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE																													
Total	..	5									1		1		1	1	1												
	M	3											1			1	1												
	F	2									1				1														
151. Carbuncle	M	1															1												151
	F	1									1																		
152. Cellulitis, acute abscess	M	2											1			1													152
	F	1													1														
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION																													
Total	..	5							1						1		1			1					1				
	M	1													1														
	F	4							1								1			1					1				
154. Osteomyelitis	M	1													1														154
	F	1							1																				
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	F	2															1								1				155
156. Diseases of the joints and other organs of locomotion	F	1																		1									156
156A. Of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	F	1																		1									156A
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS **Total**	..	22	22																										

	M	12	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	10	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157. Congenital malformations (stillbirths excluded)	M	12	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157
	F	10	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157A. Congenital hydrocephalus	M	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157A
	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157B. Spina bifida and meningocele	M	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157B
	F	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157C. Congenital malformations of the heart	M	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157C
	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157E. Others under this title	M	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157E
	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY																													
Total	...	89	89	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	48	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	41	41	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
158. Congenital debility	M	10	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	158
	F	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
159. Premature birth	M	22	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	159
	F	26	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
160. Injury at birth	M	9	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160
	F	8	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
160A. With record of caesarean operation	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160A
160B. Without record of caesarean operation	M	9	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160B
	F	8	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161. Other diseases peculiar to early infancy	M	7	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161
	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161A. Atelectasis	M	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161A
161B. Icterus of the new-born	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161B
161E. Others, including lack of care	M	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161E
	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
CLASS XVI.—SENILITY																													
Total	...	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	3	3	9	4	...	...	...	
	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	1	...	...	...	
	F	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	3	2	6	3	...	...	...	
162. Senility	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	1	...	...	...	162
	F	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	3	2	6	3	...	...	...	
162A. With senile dementia	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	162A
	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	1	...	...	...	...	
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	1	...	...	...	162B
	F	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	2	5	3	...	...	...	

TABLE 36—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—HAMILTON, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																										
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS																													
Total	...	126	5	2	3	2	4	4	2	7	8	6	7	8	7	10	5	5	9	11	8	3	3	2	2	1	....	2	
	M	90	3	1	3	2	2	1	2	7	8	6	7	6	6	7	5	4	5	7	3	2	....	1	....	1	....	1	
	F	36	2	1	....	....	2	3	....	....	....	....	....	2	1	3	....	1	4	4	5	1	3	1	2	....	....	1	
163–171. Suicides	M	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	3	4	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	163–171
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	163
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
165. Suicide by hanging or strangulation	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	165
166. Suicide by drowning	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	166
167. Suicide by firearms	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	167
168. Suicide by cutting or piercing instruments	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	168
169. Suicide by jumping from high places	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	169
170. Suicide by crushing	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	170
173–175. Homicides	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	173–175
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
174. Homicide of persons one year of age and over by cutting or piercing instruments	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	174
175. Homicide by other means	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	175
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
176–198. Accidental deaths	M	74	3	1	3	2	2	1	2	7	8	4	7	4	3	3	5	3	3	7	2	2	....	1	....	1	....	....	176–198
	F	34	2	1	....	....	2	3	....	....	....	....	....	1	1	3	....	1	4	4	5	1	3	1	2	....	....	....	
177. Food poisoning	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	177
178. Accidental absorption of toxic gases	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	178
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	M	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	179
180. Conflagration	M	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	180
	F	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
181. Accidental burns (conflagration excepted)	M	4	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	181
	F	4	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	

182. Accidental mechanical suffocation	M	1															1											182
183. Accidental drowning	M	4						1	1	1	1																	183
	F	1		1																								
184. Accidental injury by firearms	M	1								1																		184
185. Accidental injury by cutting or piercing instruments	M	2																1		1								185
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	M	44			1	1	2		1	4	6	3	4	2	2	1	3	2	2	5	2	2				1			186
	F	20	1				1	2							1	2		1	2	2	3	1	2	1	1				
189. Hunger or thirst	F	1																			1								189
191. Excessive heat	M	7	1		1						1		1		1				1	1									191
	F	4																	1	1	1				1				
194. Other accidents	M	5	1							1			1	1										1					194
	F	2	1																1										
194B. Others under this title	M	5	1							1			1	1										1					194B
	F	2	1																1										
195. Violent deaths of which the nature (accident, suicide, homicide) is unknown	M	2														1	1												195
Class XVIII.—Ill-defined Causes of Death																													
Total	...	4		1											2													1	
	M	2													1													1	
	F	2		1											1														
199. Sudden death	M	2													1													1	199
	F	1													1														
200. Cause of death not specified or ill-defined	F	1		1																									200

SPECIAL CLASSES OF ACCIDENTAL DEATHS

(Included also under the numbers of the International List above)
HAMILTON 1931

B. Accidents caused by machines	M	5										1	1	1						2									B
C. Railway accidents	M	6				1					1			1	1		1		1										C
E. Automobile and motorcycle accidents	M	23			1		1			1	5	2	2	2	1	1		3		2	1	1							E
	F	8					1	1							1	1		1	1	1	1								
F. Other land transportation	M	2					1		1																				F
	F	1						1																					

TABLE 37—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—OTTAWA, 1931

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
DEATHS—ALL CAUSES. **Total**....		**1709**	**297**	**31**	**14**	**7**	**8**	**28**	**18**	**21**	**37**	**39**	**48**	**53**	**58**	**85**	**94**	**107**	**113**	**131**	**165**	**146**	**104**	**76**	**21**	**8**	....	....	
	M	847	157	13	7	6	3	15	13	14	13	17	29	23	28	48	50	60	61	66	86	63	40	26	6	3	....	....	
	F	862	140	18	7	1	5	13	5	7	24	22	19	30	30	37	44	47	52	65	79	83	64	50	15	5	....	....	
CLASS I.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES																													
Total....	...	198	33	5	7	3	5	6	1	6	13	17	10	15	6	7	13	10	10	6	13	4	3	4	1	....	....	....	
	M	94	14	1	5	2	2	2	1	3	4	8	6	7	2	7	8	6	7	3	3	2	....	1	....	....	....	....	
	F	104	19	4	2	1	3	4	....	3	9	9	4	8	4	....	5	4	3	3	10	2	3	3	1	....	....	....	
1. Typhoid fever....	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
2. Paratyphoid fever....	F	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
5. Undulant fever....	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5
8. Scarlet fever....	M	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8
9. Whooping-cough....	M	8	6	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9
	F	11	9	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
10. Diphtheria....	M	6	2	....	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10
	F	7	3	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
11. Influenza....	M	10	3	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	1	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	11
	F	24	1	1	....	....	1	....	....	1	1	1	....	1	1	....	1	2	2	....	5	1	1	3	1	....	....	....	
11A. Sole cause....	M	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	11A
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	
11B. With bronchitis....	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	11B
11C. With pneumonia....	M	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11C
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	
11D. With other respiratory diseases	F	2	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11D
11E. With intestinal complications.	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11E
11F. With other causes....	M	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	11F
	F	12	....	1	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	1	1	1	....	2	1	1	1	....	....	....	....	
13. Dysentery....	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	13
15. Erysipelas....	M	5	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	15
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
17. Epidemic or lethargic encephalitis....	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	17
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
18. Epidemic cerebrospinal meningitis....	M	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	18
	F	3	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
22. Tetanus....	M	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	22
23-32. Tuberculosis....	M	41	1	1	1	....	....	....	....	3	3	4	4	3	2	4	7	2	3	1	1	1	....	....	....	....	....	....	23-32
	F	42	....	1	....	1	1	2	....	2	8	7	4	6	3	....	2	....	....	2	2	....	1	....	....	....	....	....	

23. Tuberculosis of the respiratory system	M	36	....	....	1	....	....	....	....	3	3	3	3	3	2	3	7	2	3	1	1	1	....	....	....	....	....	....	23
	F	32	....	....	....	....	....	....	....	1	7	7	3	6	3	....	2	....	2	....	....	2	1	....	....	....	....	....	
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	24
	F	7	....	1	....	1	1	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
26. Tuberculosis of the vertebral column	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	26
27. Tuberculosis of the bones and joints (vertebral column excepted)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	27
27B. Of joints	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	27B
32. Disseminated tuberculosis	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	32
32A. Acute	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	32A
32B. Chronic	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	32B
34. Syphilis	M	6	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	1	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	34
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	
35. Gonococcus infection and other venereal diseases	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	35
36. Purulent infection, septicaemia	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	36
	F	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
38. Malaria	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	38
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS																													
Total	...	188	1	....	....	....	....	....	2	2	1	2	2	8	12	16	25	20	22	22	17	20	11	5	....	....	....	....	
	M	84	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	2	3	4	11	8	12	10	11	13	6	....	....	....	....	....	
	F	104	1	....	....	....	....	....	1	1	....	2	1	6	9	12	14	12	10	12	6	7	5	5	....	....	....	....	
45–53. Cancer and other malignant tumours	M	82	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	1	3	4	11	8	11	10	11	13	6	....	....	....	....	....	45–53
	F	89	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	1	6	6	10	10	12	10	11	5	6	4	4	....	....	....	....	
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	3	2	....	....	....	....	....	....	45
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	33	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	7	4	4	7	2	4	2	....	....	....	....	....	46
	F	29	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	1	3	4	7	2	2	2	4	....	....	....	....	
46A. Of the oesophagus	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	46A
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
46B. Of the stomach and duodenum	M	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	3	2	1	2	1	....	....	....	....	....	46B
	F	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	3	3	1	1	1	2	....	....	....	....	
46C. Of the rectum	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	2	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	46C
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
46D. Of the liver and biliary ducts.	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	....	....	....	....	....	46D
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	
46F. Of the peritoneum	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	46F
46G. Of other organs	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	1	2	....	....	1	....	....	....	....	....	46G
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	2	....	1	1	....	....	....	....	....	
47. Cancer of the respiratory organs	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	1	1	2	....	....	....	....	....	....	47
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	

TABLE 37—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—OTTAWA, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																								
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
47A. Of the larynx	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	47A
	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	
47B. Of the lung	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	47B
47C. Of the mediastinum	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	47C
47D. Of other organs of the respiratory system	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	47D
48. Cancer of the uterus	F	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	3	1	4	2	2	2	...	...	1	1	...	...	...	...	...	48
48A. Of the uterus	F	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	3	1	2	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	48A
48B. Of the cervix uteri	F	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	48B
49. Cancer of other female genital organs	F	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	1	1	2	1	...	...	...	...	...	...	...	49
50. Cancer of the breast	F	21	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	3	3	5	3	2	...	1	...	1	...	...	...	...	...	50
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	1	4	2	4	4	3	...	...	...	...	...	51
51A. Of the bladder	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	51A
51B. Of the kidney	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	51B
51C. Of the prostate gland	M	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	2	3	3	3	...	...	...	...	...	51C
52. Cancer of the skin	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	52
53. Cancer of other or not specified organs	M	12	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	1	1	1	1	2	1	...	1	1	1	...	...	...	...	...	53
	F	10	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	...	...	1	2	1	1	1	1	...	...	...	...	...	...	
53A. Of the eye and orbit	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	53A
53C. Of the lymphatic system	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	53C
53D. Of the female urinary organs	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	53D
53E. Of the bones and joints	M	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53E
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
53F. Of the brain	M	6	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	1	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53F
53G. Of the spine and spinal cord	F	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53G
53I. Of the pelvic viscera	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	53I
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	
53K. Multiple cancer	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53K
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
54. Non-malignant tumours	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54
	F	15	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	2	4	...	...	1	1	1	1	1	...	...	...	...	
54A. Of the ovary	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54A
54B. Of the uterus	F	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	2	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	54B
54D. Of the brain	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54D
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
54E. Of the thyroid gland	F	4	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	54E
54G. Of other sites	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54G
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	

CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES																													
Total	...	33	2	...	...	...	...	1	1	...	3	1	1	...	...	4	1	2	2	3	5	4	2	1	...	...	...	...	
	M	10	1	...	...	...	...	1	1	...	...	1	...	...	...	3	...	...	...	1	1	...	1	...	...	...	...	...	
	F	23	1	...	...	...	...	...	...	...	3	...	1	...	...	1	1	2	2	2	4	4	1	1	...	...	...	...	
56. Acute rheumatic fever	M	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	56
	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
59. Diabetes mellitus	M	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	...	...	...	1	1	...	1	...	...	...	...	...	59
	F	13	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	...	2	1	2	3	...	1	1	...	...	...	...	
63. Rickets	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	63
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	M	2	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66
	F	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	1	2	...	...	...	...	...	...	
66A. Simple goitre	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66A
	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	...	...	...	
66B. Exophthalmic goitre	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66B
66D. Tetany	M	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66D
67. Diseases of the thymus gland	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS																													
Total	...	24	...	...	1	...	...	1	1	...	...	1	1	...	...	...	5	1	2	4	2	2	2	...	1	...	...	...	
	M	11	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	3	...	1	1	2	...	1	...	1	...	...	...	
	F	13	...	...	1	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	2	1	1	3	...	2	1	...	...	...	...	...	
70. Haemorrhagic conditions	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	70
	F	3	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
70A. Simple purpura	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	70A
	F	3	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
71. Anaemia	M	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	...	1	...	...	...	71
	F	8	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	2	1	...	2	...	2	...	...	...	...	...	...	
71A. Pernicious anaemia	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	71A
	F	6	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	2	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	
71B. Others under this title	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	71B
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	
72. Leukaemia and aleukaemia	M	6	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	2	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	72
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
72A. Leukaemia	M	4	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	72A
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	72B
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
73. Diseases of the spleen	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	73
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS																													
Total	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	

TABLE 37—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—OTTAWA, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																							
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
75. Alcoholism	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	75
75A. Delirium tremens	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	75A
Class VI.—Diseases of the Nervous System and of the Organs of Special Sense																											
Total	...	119	10	4	1	....	....	2	1	3	1	....	4	....	....	4	7	10	6	17	11	12	16	8	1	1	....	....	
	M	53	5	1	1	....	....	....	1	2	1	....	2	....	....	1	3	5	2	8	6	8	5	1	1	....	....	....	
	F	66	5	3	....	....	....	2	....	1	....	....	2	....	....	3	4	5	4	9	5	4	11	7	....	1	....	....	
78. Encephalitis (non-epidemic)	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	78
79. Simple meningitis	M	3	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	79
	F	2	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
80. Progressive locomotor ataxia	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	80
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
81. Other diseases of the spinal cord	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	81
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
82. Cerebral haemorrhage, embolism or thrombosis	M	25	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	2	....	3	5	7	4	1	....	....	....	....	82
	F	40	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	4	2	7	5	2	8	7	....	....	....	....	
82A. Cerebral haemorrhage	M	17	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	1	....	2	2	6	2	1	....	....	....	....	82A
	F	32	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	4	1	4	4	2	6	6	....	....	....	....	
82B. Cerebral embolism or thrombosis	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	82B
82C. Softening of the brain	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	82C
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	3	1	2	....	....	....	....	....	82D
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	1	1	....	....	....	....	
83. General paralysis of the insane	M	6	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	1	....	1	....	....	....	83
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	
84. Dementia praecox and other psychoses	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	84
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
84A. Dementia praecox	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	84A
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
84B. Other psychoses	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	84B
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
85. Epilepsy	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	85
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
86. Convulsions (under 5 years of age)	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	86
	F	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
87. Other diseases of the nervous system	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	87
	F	6	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	1	....	....	....	....	....	

87c. Paralysis agitans	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	87c
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	1	1	...	...	...	...	...	
87d. Disseminated sclerosis	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	87d
87e. Others under this title	F	2	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	87e
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	6	2	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	89
	F	5	2	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	
89a. Otitis Media	M	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	89a
	F	3	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	
89b. Mastoid process	M	5	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	89b
	F	2	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM																													
Total	...	367	1	1	...	...	...	2	...	...	2	1	5	5	10	25	19	32	35	40	51	66	39	23	5	5	...	...	
	M	181	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	3	1	6	14	11	17	17	23	31	28	16	9	1	2	...	...	
	F	186	1	...	...	...	...	1	...	...	2	1	2	4	4	11	8	15	18	17	20	38	23	14	4	3	...	...	
90–95. Diseases of the heart	M	129	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	1	6	12	8	12	13	15	23	19	9	7	...	2	...	...	90–95
	F	126	...	...	...	...	...	1	...	...	2	1	2	3	4	11	6	9	12	11	13	23	16	8	2	2	...	...	
90. Pericarditis	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	90
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	
91. Acute endocarditis	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	91
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
91a. Specified as acute	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	91a
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
91b. Unspecified (under 45 years of age)	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	91b
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	24	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	3	4	2	2	3	3	1	4	...	1	...	...	...	...	92
	F	25	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	1	1	7	...	1	2	2	1	2	1	4	...	...	...	...	
92a. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	21	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	3	4	2	2	1	3	1	4	...	...	...	...	...	...	92a
	F	24	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	1	1	6	...	1	2	2	1	2	1	4	...	...	...	...	
92b. Endocarditis, unspecified, 45 years and over	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	92b
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
93. Diseases of the myocardium	M	57	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	2	4	4	3	6	12	10	8	3	...	2	...	...	93
	F	64	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	2	2	3	6	7	8	15	13	3	1	1	...	...	
93a. Acute myocarditis	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	93a
93b. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	93b
93c. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	37	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	3	1	6	9	7	5	1	...	1	...	...	93c
	F	50	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	1	2	3	5	6	5	12	10	2	...	1	...	...	
93d. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	M	16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	2	...	2	3	3	2	...	1	...	...	93d
	F	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	3	3	3	1	1	...	...	...	
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	2	4	3	3	6	4	1	...	...	...	...	...	94
	F	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	4	3	1	4	1	...	...	1	...	...	...	
94a. Diseases of the coronary arteries	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	94a
94b. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	1	2	...	...	...	...	...	...	94b
	F	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	2	1	1	1	...	...	1	...	...	...	

TABLE 37—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—OTTAWA, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
94c. Angina pectoris	M	20	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	3	1	3	5	2	1	....	....	....	....	....	94c
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	
95. Other diseases of the heart	M	20	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	2	4	3	4	1	....	3	....	....	....	....	95
	F	17	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	1	2	1	1	1	....	4	2	1	....	1	....	....	
95a. Functional diseases of the heart	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	95a
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	
95b. Others and not specified	M	19	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	2	3	3	4	1	....	3	....	....	....	....	95b
	F	14	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	2	1	1	1	....	4	1	....	....	1	....	....	
96. Aneurysm (other than of the heart)	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	96
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	39	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	4	3	8	7	5	7	2	1	....	....	....	97
	F	44	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	4	5	7	11	6	5	2	1	....	....	
98. Gangrene	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	98
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
99. Other diseases of the arteries	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	99
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	100
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
101. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	M	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	101
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
102. Idiophathic abnormalities of blood pressure	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	102
	F	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	1	1	....	2	1	1	....	....	....	....	
Class VIII.—Diseases of the Respiratory System																											
Total	...	131	32	7	4	1	1	2	3	1	2	1	3	....	4	4	2	7	8	8	11	8	10	8	3	1	....	....	
	M	60	15	2	1	1	1	1	3	....	1	1	2	....	4	3	1	6	3	4	2	3	3	3	....	....	....	....	
	F	71	17	5	3	....	....	1	....	1	1	....	1	....	....	1	1	1	5	4	9	5	7	5	3	1	....	....	
104. Diseases of the nasal fossae and annexa	M	5	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	104
105. Diseases of the larynx	M	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	105
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
105a. Croup	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	105a
105b. Other diseases of the larynx	M	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	105b
106. Bronchitis	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	106
106a. Acute	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	106a
106c. Unspecified	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	106c

107. Bronchopneumonia	M	19	7	2	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	1	2	2	....	....	....	....	107
	F	31	11	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	2	4	3	1	....	....	....	
107A. Bronchopneumonia	M	17	5	2	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	1	2	2	....	....	....	....	107A
	F	30	10	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	2	4	3	1	....	....	....	
107B. Capillary bronchitis	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	107B
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
108. Lobar pneumonia	M	16	2	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	3	1	1	3	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	108
	F	23	3	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	4	2	5	2	....	1	1	....	....	....	
109. Pneumonia, not specified	M	12	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	1	2	....	1	....	1	....	....	....	....	109
	F	7	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	1	....	....	....	
110. Pleurisy	M	3	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	110
	F	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
111. Congestion and haemorrhagic of the lung, etc	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	111
	F	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	
111B. Others under this title	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	111B
	F	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	
112. Asthma	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	112
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	114
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
114C. Others under this title	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	114C
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM																													
Total	...	215	73	13	....	1	....	4	4	5	3	3	6	9	12	10	11	9	10	8	17	10	4	2	1	....	....	....	
	M	114	42	8	....	1	....	1	2	4	3	....	4	4	6	7	7	5	5	4	6	2	2	1	....	....	....	....	
	F	101	31	5	....	....	....	3	2	1	....	3	2	5	6	3	4	4	5	4	11	8	2	1	1	....	....	....	
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	M	3	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	115
	F	5	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa	F	4	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	115A
115B. Diseases of the tonsils	M	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	115B
	F	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
115C. Others under this title	M	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	115C
117. Ulcer of the stomach or duodenum	M	16	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	2	2	3	3	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	117
117A. Ulcer of the stomach	M	12	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	2	2	2	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	117A
117B. Ulcer of the duodenum	M	4	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	117B
118. Other diseases of the stomach	F	5	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	118
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	M	47	42	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	119
	F	34	29	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
121. Appendicitis	M	15	....	....	....	1	....	1	1	1	....	....	2	....	1	3	2	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	121
	F	12	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	1	1	2	2	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	
122. Hernia, intestinal obstruction	M	16	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	1	3	1	1	....	1	1	2	1	1	1	....	....	....	....	122
	F	12	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	3	....	1	....	....	....	4	1	1	....	....	....	....	....	
122A. Hernia	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	122A
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

TABLE 37—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—OTTAWA, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
122B. Intestinal obstruction	M	11	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	1	3	1	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	122B
	F	11	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	3	....	....	....	....	....	4	1	1	....	....	....	....	....	
123. Other diseases of the intestines	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	123
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	
124. Cirrhosis of the liver	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	124
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	1	1	....	1	....	1	....	....	....	
124B. Not specified as alcoholic	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	124B
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	1	1	....	1	....	1	....	....	....	
125. Other diseases of the liver	M	4	....	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	125
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	
125A. Yellow atrophy of the liver	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	125A
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
125B. Other diseases of the liver	M	3	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	125B
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
126. Biliary calculi	F	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	2	....	....	3	1	1	1	....	....	....	....	....	....	126
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	127
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	3	1	....	....	....	....	....	....	
128. Diseases of the pancreas	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	128
129. Peritonitis, cause not specified	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	129
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM																													
Total	...	126	2	....	....	....	....	1	....	....	....	1	6	10	4	5	8	10	11	13	28	11	4	9	2	1	....	....	
	M	75	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	5	4	2	4	7	9	5	19	5	....	7	1	1	....	....	
	F	51	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	5	....	3	4	3	2	8	9	6	4	2	1	....	....	....	
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	M	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	130
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
131. Chronic nephritis	M	33	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	3	2	1	4	5	1	8	2	....	2	....	....	....	....	131
	F	33	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	2	3	2	2	7	6	3	3	2	1	....	....	....	
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	2	1	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	132
	F	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	3	3	....	....	....	....	....	....	
133. Other diseases of the kidneys and annexa	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	133
	F	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
134. Calculi of the urinary passages	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	134
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	135
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	136

136A. Stricture of the urethra	M	1												1															136A
137. Diseases of the prostate	M	23										1				1	1		4	9	1		5	1					137
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	F	5										1	3				1												139
139A. Of the ovary, Fallopian tube and parametrium	F	2										1	1																139A
139B. Of the uterus	F	3											2				1												139B
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE																													
Total	...	22								7	4	5		6															
140. Abortion with septic conditions	F	4									1	2		1															140
140A. Abortion	F	4									1	2		1															140A
141. Abortion without mention of septic conditions (haemorrhage included)	F	1												1															141
141B. Self-induced abortion	F	1												1															141B
144. Puerperal haemorrhage	F	1								1																			144
144B. Other haemorrhage	F	1								1																			144B
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	F	5								3	1			1															145
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	F	5								3	1			1															145A
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	F	4										2		2															146
147. Other toxaemias of pregnancy	F	2								1		1																	147
148. Puerperal phlegmasia alba dolens, embolism or sudden death	F	2									1			1															148
148A. Phlegmasia alba dolens and thrombosis	F	1												1															148A
148B. Embolism	F	1									1																		148B
149. Other accidents of childbirth	F	3								2	1																		149
149C. Instrumental delivery	F	2								2																			149C
149E. Other accidents of labour	F	1									1																		149E
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE																													
Total	...	12	2						1			3		1			1		1	1	1	1							
	M	7	1						1			2		1			1		1										
	F	5	1									1								1	1	1							
151. Carbuncle	M	1																	1										151
	F	2	1									1																	
152. Cellulitis, acute abscess	M	4							1			1		1			1												152
	F	2																		1		1							

TABLE 37—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE OTTAWA, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
153. Other diseases of the skin and annexa and of the ceulllar tissue	M	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	153
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION																													
Total	...	5	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	...	1	...	...	...	
	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	
	F	4	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	...	...	...	
154. Osteomyelitis	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	154
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	155
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	
156. Diseases of the joints and organs of locomotion	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	156
156A. Of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	156A
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS																													
Total	...	28	28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	15	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	13	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157. Congenital malformations (stillbirths excluded)	M	15	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157
	F	13	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157A. Congenital hydrocephalus	M	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157A
	F	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157B. Spina bifida and meningocele	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157B
	F	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157C. Congenital malformations of the heart	M	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157C
	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157E. Others under this title	M	7	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157E
	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY																												
Total	..	105	105	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
	M	58	58	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
	F	47	47	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
158. Congenital debility	M	6	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	158
	F	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
159. Premature birth	M	35	35	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	159
	F	36	36	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
160. Injury at birth	M	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	160
	F	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
160B. Without record of caesarean operation	M	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	160B
	F	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
161. Other diseases peculiar to early infancy	M	12	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161
	F	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
161A. Atelectasis	M	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161A
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
161B. Icterus of the new-born	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161B
161E. Others, including lack of care	M	7	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161E
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
CLASS XVI.—SENILITY																												
Total	..	26	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	3	4	10	5	....	....	....	
	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	....	2	....	....	....	
	F	20	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	3	10	3	....	....	....	
162. Senility	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	....	2	....	....	....	162
	F	20	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	3	10	2	....	....	....	
162A. With senile dementia	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	162A
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	2	....	....	....	162B
	F	19	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	3	10	3	....	....	....	
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS																												
Total	..	93	6	1	....	2	2	9	4	4	4	5	4	5	4	10	1	5	2	3	7	3	6	5	1	....	....	....	
	M	66	4	....	....	2	....	8	3	4	2	5	4	3	3	7	....	5	2	3	4	1	3	3	....	....	....	....	
	F	27	2	1	....	....	2	1	1	....	2	....	....	2	1	3	1	....	....	....	3	2	3	2	1	....	....	....	
163–171. Suicides	M	10	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	....	1	1	....	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	163–171
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	163
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
164. Suicide by poisonous gas	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	164

TABLE 37—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN OTTAWA, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
165. Suicide by hanging or strangulation	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	165
166. Suicide by drowning	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	166
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
168. Suicide by cutting or piercing instruments	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	168
173 175. Homicides	M	3	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	173–175
	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
173. Homicide of persons one year of age and over by firearms	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	173
175. Homicide by other means	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	175
	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
176–198. Accidental deaths	M	53	3	...	...	2	...	8	3	3	1	3	2	3	2	6	...	4	1	2	3	1	3	3	...	...	...	...	176–198
	F	22	1	1	...	...	2	1	1	...	1	...	...	2	...	1	1	...	...	...	3	2	3	2	1	...	...	...	
178. Accidental absorption of toxic gases	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	178
180. Conflagration	M	3	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	180
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
181. Accidental burns (conflagration excepted)	M	5	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	181
	F	3	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
183. Accidental drowning	M	6	...	...	...	...	...	3	1	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	183
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	M	26	...	...	...	...	...	4	1	2	1	1	2	1	1	3	...	4	...	...	1	1	1	3	...	...	...	...	186
	F	14	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	...	2	2	2	2	...	...	...	...	
188. Injuries inflicted by animals	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	188
191. Excessive heat	M	7	2	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	...	...	191
	F	3	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	
192. Lightning	M	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	192
194. Other accidents	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	194
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	
194B. Others under this title	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	194B
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	
195. Violent deaths of which the nature (accident, suicide, homicide) is unknown	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	195
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH																													
Total	...	15	1	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	1	3	4	...	...	2	1	...	...	...	...	

	M	10	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	1	2	....	....	2	1	....	....	....	....	
	F	5	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	
199. Sudden death	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	2	....	....	2	1	....	....	....	....	199
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	
200. Cause of death not specified or ill-defined	M	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	200
	F	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

SPECIAL CLASSES OF ACCIDENTAL DEATHS

(Included also under the numbers of the International List above)
OTTAWA, 1931

B. Accidents caused by machines	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	B
C. Railway accidents	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	C
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
D. Street car accidents	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	D
E. Automobile and motorcycle accidents	M	14	....	....	....	....	....	2	1	2	1	1	1	1	....	2	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	E
	F	5	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
F. Other land transportation	M	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	F

TABLE 38—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN LONDON, 1931

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
DEATHS—ALL CAUSES. **Total**	...	**960**	**75**	**9**	**3**	**2**	**3**	**12**	**7**	**11**	**14**	**23**	**18**	**31**	**41**	**47**	**69**	**66**	**63**	**92**	**105**	**107**	**95**	**34**	**24**	**8**	....	**1**	
	M	471	46	6	1	2	1	7	4	6	5	7	8	13	27	24	34	37	32	44	51	54	34	12	13	3	....	....	
	F	489	29	3	2	....	2	5	3	5	9	16	10	18	14	23	35	29	31	48	54	53	61	22	11	5	....	1	
CLASS 1.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES																													
Total	...	95	5	1	2	1	2	4	1	2	3	9	3	7	7	3	4	5	3	6	9	6	5	2	3	2	....	....	
	M	41	4	1	....	1	....	3	....	....	....	2	2	2	4	2	2	2	1	3	3	2	3	....	3	1	....	....	
	F	54	1	....	2	....	2	1	1	2	3	7	1	5	3	1	2	3	2	3	6	4	2	2	....	1	....	....	
1. Typhoid fever	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
2. Paratyphoid fever	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
9. Whooping-cough	M	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9
10. Diphtheria	M	2	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10
	F	8	....	....	2	....	1	1	....	1	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
11. Influenza	M	17	3	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	1	1	1	2	....	3	1	....	....	11
	F	22	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	....	1	1	1	1	....	....	2	5	2	2	2	....	1	....	....	
11A. Sole cause	M	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	11A
	F	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	
11B. With bronchitis	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	11B
11C. With pneumonia	M	8	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	1	....	....	11C
	F	13	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	1	1	1	....	....	1	4	1	....	1	....	....	....	....	
11D. With other respiratory diseases	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	11D
11E. With intestinal complications	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11E
11F. With other causes	M	4	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	11F
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	1	....	....	....	....	
13. Dysentery	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	13
15. Erysipelas	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	15
	F	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
17. Epidemic or lethargic encephalitis	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	17
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	F	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	18
23–32. Tuberculosis	M	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	2	1	1	1	....	2	1	1	....	....	....	....	....	....	23–32
	F	15	....	....	....	....	....	....	....	....	1	6	....	2	1	....	....	1	2	....	....	2	....	....	....	....	....	....	
23. Tuberculosis of the respiratory system	M	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	2	1	1	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	23
	F	14	....	....	....	....	....	....	....	....	1	6	....	2	1	....	....	1	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	24

26. Tuberculosis of the vertebral column	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	26
34. Syphilis	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS																													
Total		130	...	1	...	...	...	1	...	1	3	1	4	5	5	8	17	13	12	18	17	14	8	2	...	...	...	...	
	M	58	...	1	...	...	...	...	...	1	2	...	2	1	2	1	6	8	5	9	11	7	1	1	...	...	...	...	
	F	72	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	2	4	3	7	11	5	7	9	6	7	7	1	...	...	...	...	
45–53. Cancer and other malignant tumours	M	56	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	2	1	2	1	5	8	5	9	11	7	1	1	...	...	...	...	45–53
	F	67	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	2	3	3	5	11	5	7	9	5	7	6	1	...	...	...	...	
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	45
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	4	6	4	4	9	4	1	...	...	...	...	...	46
	F	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	2	2	1	2	4	3	4	2	1	...	...	...	...	
46A. Of the oesophagus	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	46A
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	
46B. Of the stomach and duodenum	M	16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	3	2	1	4	2	...	...	...	...	...	...	46B
	F	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	1	2	1	1	4	2	...	...	...	...	...	
46C. Of the rectum	M	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	2	...	...	...	...	...	...	...	46C
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
46D. Of the liver and biliary ducts.	M	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	1	1	1	...	...	...	...	...	...	46D
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
46E. Of the pancreas	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	46E
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	
46G. Of other organs	M	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2	1	1	...	...	...	...	...	46G
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
47. Cancer of the respiratory organs	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	47
	F	4	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	
47A. Of the larynx	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	47A
47B. Of the lung	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	47B
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	
47C. Of the mediastinum	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	47C
	F	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
48. Cancer of the uterus	F	9	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	...	1	...	...	2	1	2	...	...	...	...	...	...	48
48A. Of the uterus	F	6	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	48A
48B. Of the cervix uteri	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	48B
49. Cancer of other female genital organs	F	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	...	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	49
50. Cancer of the breast	F	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	6	2	2	2	...	...	2	...	...	...	...	...	50
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	1	1	...	...	...	...	...	...	51
51C. Of the prostate gland	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	1	1	...	...	...	...	...	...	51C
52. Cancer of the skin	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	1	...	...	...	...	52
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	
53. Cancer of other or not specified organs	M	7	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	2	...	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	53
	F	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	

TABLE 38—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN LONDON, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																										
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
53c. Of the lymphatic system	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53c
53d. Of the female urinary organs	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53d
53e. Of the bones and joints	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	53e
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
53f. Of the brain	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53f
53g. Of the spine and spinal cord	M	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53g
53i. Of the pelvic viscera	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	53i
53j. Of other specified organs	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	53j
54. Non-malignant tumours	M	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54
	F	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	
54a. Of the ovary	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	54a
54b. Of the uterus	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54b
54d. Of the brain	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54d
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
54g. Of other sites	M	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54g
Class III.—Rheumatic Diseases, Diseases of Nutrition and of the Endocrine Glands and Other General Diseases																													
Total	...	29	1	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	2	1	4	5	6	5	1	1	...	1	...	...	...	...	
	M	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	2	2	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
	F	20	1	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	1	2	3	4	5	...	1	...	1	...	...	...	...	
56. Acute rheumatic fever	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	56
	F	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
59. Diabetes mellitus	M	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	59
	F	15	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	4	5	...	1	...	1	...	...	...	...	
63. Rickets	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	63
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66
	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66
66b. Exophthalmic goitre	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66b
	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
69. Other general diseases	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	69
69a. Fatty or amyloid degeneration	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	69a
Class IV.—Diseases of the Blood and Blood-forming Organs																													
Total	...	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	2	2	4	1	1	...	2	...	...	...	...	...	
	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	
	F	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	2	2	1	1	...	1	...	...	...	...	...	

71. Anaemia	M	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	71
	F	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	2	1	1	...	1	...	...	...	...	...	
71A. Pernicious anaemia	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	71A.
	F	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	2	1	1	...	...	...	...	...	...	...	
71B. Others under this title	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	71B
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	
72. Leukaemia and aleukaemia	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	72
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
72A. Leukaemia	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	72A
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	72B
Class V.—Chronic Poisonings and Intoxications																													
Total	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
75. Alcoholism	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	75
75B. Acute alcoholism	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	75B
Class VI.—Diseases of the Nervous System and of the Organs of Special Sense																													
Total	...	80	2	1	...	...	...	1	1	1	1	2	2	3	5	7	5	12	2	10	4	9	9	1	2	...	...	...	
	M	39	2	1	...	...	...	1	1	1	...	...	1	2	3	4	1	8	1	4	1	4	2	1	1	...	...	...	
	F	41	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	1	1	2	3	4	4	1	6	3	5	7	...	1	...	...	...	
78. Encephalitis (non-epidemic)	M	3	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	78
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
79. Simple meningitis	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	79
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
80. Progressive locomotor ataxia	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	80
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
81. Other diseases of the spinal cord	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	81
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
82. Cerebral haemorrhage, embolism or thrombosis	M	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	3	1	1	1	...	...	...	82
	F	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	1	...	1	2	4	6	...	...	...	...	...	
82A. Cerebral haemorrhage	M	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	1	1	1	...	...	...	82A
	F	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	...	...	1	1	4	6	...	...	...	...	...	
82B. Cerebral embolism or thrombosis	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	82B
82C. Softening of the brain	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	82C
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	82D
83. General paralysis of the insane	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	83
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
84. Dementia praecox and other psychoses	M	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	3	...	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	84
	F	12	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	2	3	1	1	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	
84A. Dementia praecox	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	84A
	F	8	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	2	1	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
84B. Other psychoses	M	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	2	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	85B
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	

TABLE 38—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN LONDON, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
85. Epilepsy	M	3													1	1		1											85
	F	1																				1							
86. Convulsions (under 5 years of age)	M	1	1																										86
87. Other diseases of the nervous system	M	3																		1	1	1							87
	F	1																1											
87c. Paralysis agitans	M	3																		1	1		1						87c
87E. Others under this title	F	1																1											87E
88. Diseases of the organs of vision	M	1							1																				88
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	4						1		1					1							1							89
	F	3																1					1		1				
89B. Mastoid process	M	4						1		1					1							1							89B
	F	3																1					1		1				
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM																													
Total		228							2	2	1	1	2	4	7	7	12	8	18	22	38	41	38	10	11	4			
	M	110							2			1			5	5	6	3	11	13	19	20	13	4	7	1			
	F	118								2	1		2	4	2	2	6	5	7	9	19	21	25	6	4	3			
90-95. Diseases of the heart	M	63							2			1			5	2	3	1	8	7	11	13	3	2	5				90-95
	F	73								2	1		1	4	2	2	4	4	2	5	15	10	15	1	2	3			
91. Acute endocarditis	M	1															1												91
	F	1												1															
91A. Specified as acute	M	1															1												91A
	F	1												1															
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	7										1			1	1			1	1			1		1				92
	F	15								1			1			1	1	2	1	1	2	2	2			1			
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	7										1			1	1			1	1			1		1				92A
	F	15								1			1			1	1	2	1	1	2	2	2			1			
93. Diseases of the myocardium	M	24							1						1		1		3	2	7	5	1	1	2				93
	F	33									1			1	1		1	1		1	8	6	9		2	2			
93A. Acute myocarditis	F	1																					1						
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	18							1						1		1		2	2	5	4	1		1				93C
	F	27									1			1	1		1	1		1	7	4	6		2	2			
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	M	6																	1		2	1		1	1				93D
	F	5																			1	2	2						

94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	19	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	1	2	3	4	4	....	1	....	....	....	....	94
	F	15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	1	1	3	2	1	4	....	....	....	....	....	
94A. Diseases of the coronary arteries	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	94A
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	3	1	....	1	....	....	....	....	94B
	F	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	2	....	4	....	....	....	....	....	
94C. Angina pectoris	M	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	2	3	....	3	....	....	....	....	....	....	94C
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	2	....	1	....	....	....	....	....	....	
95. Other diseases of the heart	M	12	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	1	....	4	1	....	2	....	....	....	95
	F	9	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	3	1	....	1	....	....	....	....	
95A. Functional diseases of the heart	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	
95B. Others and not specified	M	12	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	1	....	4	1	....	2	....	....	....	95B
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	39	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	3	4	8	6	9	2	1	1	....	....	97
	F	39	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	4	4	4	9	10	3	2	....	....	....	
98. Gangrene	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	98
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	
99. Other diseases of the arteries	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	99
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	100
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	102
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
103. Other diseases of the circulatory system	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	103
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM																													
Total	...	79	7	3	1	1	....	1	....	....	1	1	1	1	2	4	1	1	3	6	10	15	12	5	2	....	....	1	
	M	39	5	2	1	1	....	1	....	....	1	....	1	....	1	1	1	1	....	4	5	8	4	2	....	....	....	....	
	F	40	2	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	3	....	....	3	2	5	7	8	3	2	....	....	1	
104. Diseases of the nasal fossae and annexa	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	104
106. Bronchitis	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	106
106A. Acute	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	106A
107. Bronchopneumonia	M	13	4	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	3	....	1	....	....	....	....	107
	F	22	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	....	....	3	1	1	4	4	1	1	....	....	1	
107A. Bronchopneumonia	M	13	4	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	3	....	1	....	....	....	....	107A
	F	22	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	....	....	3	1	1	4	4	1	1	....	....	1	
108. Lobar pneumonia	M	8	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	108
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	
109. Pneumonia, not specified	M	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	3	1	4	3	1	....	....	....	....	109
	F	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2	1	3	....	1	....	....	....	
110. Pleurisy	M	3	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	110
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc.	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	111
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	
111A. Pulmonary embolism and thrombosis	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	111A

TABLE 38—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN LONDON, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																								
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
111B. Others under this title	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	111B
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	114
114C. Others under this title	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	114C
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM																													
Total	...	63	8	2	...	...	1	2	...	1	3	3	...	4	2	4	12	3	4	5	4	2	2	1	...	...	...	...	
	M	32	4	1	...	...	1	1	...	1	1	1	...	2	1	3	8	2	2	2	1	...	...	1	...	...	...	...	
	F	31	4	1	...	...	...	1	...	...	2	2	...	2	1	1	4	1	2	3	3	2	2	...	...	...	...	...	
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharyns and tonsils (including adenoid vegetations)	M	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	115
	F	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	115A
	F	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
115C. Others under this title	M	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	115C
117. Ulcer of the stomach or duodenum	M	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	2	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	117
117A. Ulcer of the stomach	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	117A
117B. Ulcer of the duodenum	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	117B
118. Other diseases of the stomach	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	118
119. Diaralioea and enteritis (under 2 years of age)	M	5	4	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	119
	F	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	120
120B. Ulceration of thei ntestines	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	120B
121. Appendicitis	M	12	...	...	...	...	...	1	...	1	1	1	...	1	...	1	2	1	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	121
	F	8	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	...	1	1	1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
122. Hernia, intestinal obstruction	M	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	122
	F	10	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	2	...	1	1	...	1	2	...	...	...	...	...	
122A. Hernia	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	122A
122B. Intestinal obstruction	M	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	122B
	F	8	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	1	...	1	1	...	1	1	...	...	...	...	...	
123. Other diseases of the intestines	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	123
124. Cirrhosis of the liver	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	124
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	2	1	...	...	...	...	...	...	...	

124B. Not specified as alcoholic	M	1															1												124B
	F	4															1			2	1								
126. Biliary calculi	M	1																		1									126
	F	3															1		1			1							
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM																													
Total		87							1					3	1	3	5	10	9	13	12	12	11	5	2				
	M	49												3	1	1	4	6	7	4	7	7	6	1	2				
	F	38							1							2	1	4	2	9	5	5	5	4					
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	M	2												2															130
131. Chronic nephritis	M	26															2	5	4	1	5	4	4		1				131
	F	30							1							1	1	3	2	8	5	3	3	3					
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	3																	1		1		1						132
	F	6														1				1		2	2						
133. Other diseases of the kidneys and annexa	M	3												1			1		1										133
134. Calculi of the urinary passages	M	2													1							1							134
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	M	5															1	1		1		1			1				135
137. Diseases of the prostate	M	8														1			1	2	1	1	1	1					137
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	F	2																1						1					139
139B. Of the uterus	F	1																						1					139B
139D. Others under this title	F	1																1											139D
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE																													
Total		10									1	2	3	1	2	1													
140. Abortion with septic conditions	F	1											1																140
140A. Abortion	F	1											1																140A
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	F	2											1		1														145
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	F	2											1		1														145A
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	F	2										1		1															146
147. Other toxaemias of pregnancy	F	1													1														147
148. Puerperal phlegmasia alba dolens, embolism or sudden death (not specified as septic)	F	2										1	1																148
148B. Embolism	F	2										1	1																148B
149. Other accidents of childbirth	F	2									1					1													149
149B. Dystocia	F	1									1																		149B
149E. Other accidents of labour	F	1														1													149E

TABLE 38—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN LONDON, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE																													
Total	..	5	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	5	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
151. Carbuncle	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	151
152. Cellulitis, acute abscess	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	152
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue	M	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	153
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION																													
Total	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	...	...	...	...	
	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
154. Osteomyelitis	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	154
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	155
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS																													
Total	...	7	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157. Congenital malformations (stillbirths excluded)	M	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157
	F	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157A. Congenital hydrocephalus	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157A
157B. Spina bifida and meningocele	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157B
157C. Congenital malformations of the heart	M	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157C
	F	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY																												
Total		44	44	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	27	27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	17	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
158. Congenital debility	M	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	158
159. Premature birth	M	12	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	159
	F	12	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
160. Injury at birth	M	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160
	F	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
160B. Without record of caesarean operation	M	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160B
	F	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161. Other diseases peculiar to early infancy	M	7	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161
	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161A. Atelectasis	M	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161A
	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161E. Others, including lack of care	M	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161E
	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
CLASS XVI.—SENILITY																												
Total		13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	3	3	3	2	...	...	...	
	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	1	...	...	...	...	...	
	F	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	3	2	...	...	...	
162. Senility	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	1	...	...	...	...	...	162
	F	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	3	2	...	...	...	
162A. With senile dementia	M	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	...	...	...	...	...	...	162A
	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	...	...	...	
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	162B
	F	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	1	...	...	...	
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS																												
Total		64	...	...	...	...	...	2	1	4	1	2	2	2	5	8	6	6	1	4	5	3	5	3	2	2	...	...	
	M	43	...	...	...	...	...	1	1	3	1	2	1	2	5	6	4	4	...	4	2	2	3	1	...	1	...	...	
	F	21	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	...	...	2	2	2	1	...	3	1	2	2	2	1	...	...	
163-171. Suicides	M	9	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	3	1	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	163–171
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	163
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

TABLE 38—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN LONDON, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																								
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
164. Suicide by poisonous gas	M	1															1												164
165. Suicide by hanging or strangulation	M	3							1						1	1													165
166. Suicide by drowning	M	2										1			1														166
	F	1															1												
169. Suicide by jumping from high places	F	1											1																169
171. Suicide by other means	F	1															1												171
176–198. Accidental deaths	M	34						1		3	1	1	1	2	2	5	2	4		3	2	2	3	1		1			176–198
	F	17						1								2		2	1		3	1	2	2	2	1			
178. Accidental absorption of toxic gases	M	2														1	1												178
	F	1																					1						
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	F	1														1													179
181. Accidental burns (conflagration excepted)	M	2											1	1															181
	F	2														1			1										
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	M	25						1		3	1	1		1	1	4		3		2	2	2	3			1			186
	F	10																2			2		1	2	2	1			
189. Hunger or thirst	F	1						1																					189
191. Excessive heat	M	3													1					1				1					191
	F	2																			1	1							
194. Other accidents	M	2															1	1											194
194B. Others under this title	M	2															1	1											194B
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH																													
Total	...	7		1												1	1	1	1	1	1								
	M	3														1		1	1										
	F	4		1													1			1	1								
199. Sudden death	M	3														1		1	1										199
	F	3															1			1	1								
200. Cause of death not specified or ill-defined	F	1		1																									200

SPECIAL CLASSES OF ACCIDENTAL DEATHS

(Included also under the numbers of the International List above)
LONDON, 1931

B. Accidents caused by machines..	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	B
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
C. Railway accidents............	M	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	C
D. Street car accidents...........	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	D
E. Automobile and motorcycle accidents..................	M	19	....	....	....	....	....	1	....	2	1	1	....	1	1	2	1	3	....	2	1	1	2	....	....	....	....	....	E
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	

TABLE 39—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—WINDSOR, 1931

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
DEATHS—ALL CAUSES. **Total**	...	**551**	**88**	**10**	**4**	**2**	**1**	**6**	**13**	**5**	**16**	**11**	**20**	**20**	**34**	**28**	**33**	**38**	**39**	**39**	**50**	**49**	**20**	**17**	**6**	**2**	....	....	
	M	309	52	6	3	2	1	4	5	3	6	9	13	11	19	18	20	23	21	21	19	30	10	9	3	1	....	....	
	F	242	36	4	1	....	....	2	8	2	10	2	7	9	15	10	13	15	18	18	31	19	10	8	3	1	....	....	
CLASS 1.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES																													
Total	..	62	11	2	....	....	....	2	1	2	3	5	1	1	7	4	2	6	4	5	3	1	1	....	1	....	....	....	
	M	32	5	1	....	....	....	2	....	1	1	3	1	1	3	4	....	2	2	3	1	1	1	....	....	....	....	....	
	F	30	6	1	....	....	....	....	1	1	2	2	....	....	4	....	2	4	2	2	2	....	....	....	1	....	....	....	
1. Typhoid fever	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
8. Scarlet fever	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8
9. Whooping-cough	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9
	F	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
11. Influenza	M	16	4	1	....	....	....	1	....	....	1	1	1	....	1	....	....	1	1	2	....	1	1	....	....	....	....	....	11
	F	7	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	2	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	
11A. Sole cause	M	3	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	11A
11B. With bronchitis	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	11B
11C. With pneumonia	M	7	3	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11C
	F	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
11D. With other respiratory diseases	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11D
11F. With other causes	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11F
	F	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
15. Erysipelas	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	15
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
17. Epidemic or lethargic encephalitis	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	17
	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
22. Tetanus	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	22
23–32. Tuberculosis	M	10	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	1	1	3	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	23–32
	F	13	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	3	....	....	2	2	1	1	....	....	....	1	....	....	....	
23. Tuberculosis of the respiratory system	M	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	1	3	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	23
	F	11	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	1	....	....	2	2	1	1	....	....	....	1	....	....	....	
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	24
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25
34. Syphilis	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	34
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	M	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	36
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

44. Other infectious or parasitic diseases	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	44
44C. Others under this title	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	44C
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS																												
Total	...	62	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	2	3	3	13	6	6	7	2	8	6	1	2	...	1	...	...	
	M	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	7	4	1	4	2	3	5	...	1	...	...	...	...	
	F	32	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	3	6	2	5	3	...	5	1	1	1	...	1	...	...	
45–53. Cancer and other malignant tumours	M	28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	6	3	1	4	2	3	5	...	1	...	...	...	...	45–53
	F	31	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	3	5	2	5	3	...	5	1	1	1	...	1	...	...	
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	45
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	2	...	4	1	3	2	...	1	...	...	...	...	46
	F	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	2	2	...	1	1	...	...	...	1	...	...	
46A. Of the oesophagus	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	46A
46B. Of the stomach and duodenum	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	46B
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
46C. Of the rectum	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	46C
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
46D. Of the liver and biliary ducts.	M	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	46D
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
46G. Of other organs	M	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	2	...	2	1	...	...	...	...	...	...	46G
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	
47. Cancer of the respiratory organs	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	47
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
47A Of the larynx	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	47A
47B. Of the lung	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	47B
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
47C. Of the mediastinum	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	47C
48. Cancer of the uterus	F	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	48
48A. Of the uterus	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	48A
48B. Of the cervix uteri	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	48B
49. Cancer of other female genital organs	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	49
50. Cancer of the breast	F	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	1	1	1	...	2	...	1	1	...	...	...	...	50
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	51
51A. Of the bladder	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	51A
51C. Of the prostate gland	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51C
51D. Of the testicle	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51D
51E. Of other male genito-urinary organs	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51E
53. Cancer of other or not specified organs	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53
	F	4	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
53F. Of the brain	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53F
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
53H. Of the neck	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53H
53I. Of the pelvic viscera	F	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	53I
54. Non-malignant tumours	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
54B. Of the uterus	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54B

TABLE 39—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—WINDSOR, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
54D. Of the brain	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54D
54E. Of the thyroid gland	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54E
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES																												
Total	...	14	1	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	2	...	2	1	2	1	1	1	...	...	...	...	...	...	
	M	7	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	
	F	7	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	...	1	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
56. Acute rheumatic fever	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	56
59. Diabetes mellitus	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	59
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66
66A. Simple goitre	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66A
66B. Exophthalmic goitre	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66B
67. Diseases of the thymus gland	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	67
69. Other general diseases	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	69
69A. Fatty or amyloid degeneration	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	69A
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS																												
Total	...	5	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	4	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
71. Anaemia	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	71
71A. Pernicious anaemia	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	71A
72. Leukaemia and aleukaemia	M	3	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	72
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
72A. Leukaemia	M	3	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	72A
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	72B
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS																												
Total	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

75. Alcoholism	M	1															1												75
75B. Acute alcoholism	M	1															1												75B
76. Chronic poisoning, by other organic substances	M	1														1													76
76A. Chronic morphinism	M	1														1													76A
Class VI.—Diseases of the Nervous System and of the Organs of Special Sense																													
Total		25	3						2	1			2		2	2		1	4	3	2	3							
	M	17	3							1			2		1	2		1	2	1	2	2							
	F	8							2						1				2	2		1							
78. Encephalitis (non-epidemic)	M	1											1																78
82. Cerebral haemorrhage, embolism or thrombosis	M	11											1		1	2		1	2		2	2							82
	F	5													1				2	1		1							
82A. Cerebral haemorrhage	M	9											1		1	1		1	1		2	2							82A
	F	4													1				2			1							
82B. Cerebral embolism or thrombosis	M	2														1			1										82B
	F	1																		1									
85. Epilepsy	M	1								1																			85
87. Other diseases of the nervous system	M	1																		1									87
	F	2							1											1									
87A. Chorea	F	1							1																				87A
87C. Paralysis agitans	F	1																		1									87C
87D. Disseminated sclerosis	M	1																		1									87D
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	3	3																										89
	F	1							1																				
89A. Otitis Media	M	2	2																										89A
	F	1							1																				
89B. Mastoid process	M	1	1																										89B
Class VII.—Diseases of the Circulatory System																													
Total		119	1					1	1	1	1	1	2	2	4	2	14	11	9	12	17	21	10	6	3				
	M	69	1									1	2	1	3		9	10	4	6	9	12	6	3	2				
	F	50						1	1	1	1			1	1	2	5	1	5	6	8	9	4	3	1				
90–95. Diseases of the heart	M	53										1	1	1	2		7	9	4	6	5	11	4	1	1				90–95
	F	22						1	1	1						1	2		2	2	3	5	3	1					
91. Acute endocarditis	M	1												1															91
	F	1								1																			
91A. Specified as acute	M	1												1															91A
	F	1								1																			
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	9											1				1		1	4			1	1					92
	F	3						1	1													1							

TABLE 39—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—WINDSOR, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	9											1				1		1	4			1	1					92A
	F	3						1	1													1							
93. Diseases of the myocardium	M	15										1			1			3	1	1	1	4	2		1				93
	F	10														1	1		1	1	1	4	1						
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	M	1													1														93B
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	8										1								1	1	3	1		1				93C
	F	4														1			1			2							
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	M	6																3	1			1	1						93D
	F																1			1	1	2	1						
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	18															4	4	1	1	3	5							94
	F	5																	1	1	1		1	1					
94A. Diseases of the coronary arteries	M	6															1	2			2	1							94A
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	9															3	2	1		1	2							94B
	F	2																	1				1						
94C. Angina pectoris	M	3																		1		2							94C
	F	3																		1	1			1					
95. Other diseases of the heart	M	10													1		2	2	1		1	2	1						95
	F	3															1				1		1						
95A. Functional diseases of the heart	F	1																			1								95A
95B. Others and not specified	M	10													1		2	2	1		1	2	1						95B
	F	2															1						1						
96. Aneurysm (other than of the heart)	M	1											1																96
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	10															1	1			3	1	1	2	1				97
	F	18												1			1	1	1	3	4	3	1	2	1				
98. Gangrene	M	1																					1						98
99. Other diseases of the arteries	F	2																	1			1							99
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	M	1													1														100
	F	2									1									1									
101. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	M	1	1																										101
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	2															1				1								102
	F	6													1	1	2		1		1								

CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM																												
Total		34	5	4	2	1		1	2			1	2			1			1	2	3	5	2	2				
	M	15	3	3	1	1			1			1				1						2		2				
	F	19	2	1	1			1	1				2						1	2	3	3	2					
104. Diseases of the nasal fossae and annexa	F	1						1																				104
106. Bronchitis	M	1																				1						106
	F	1																					1					
106A. Acute	F	1																					1					106A
106B. Chronic	M	1																				1						106B
107. Bronchopneumonia	M	7	2	2	1																	1		1				107
	F	5	1	1	1								1									1						
107A. Bronchopneumonia	M	7	2	2	1																	1		1				107A
	F	5	1	1	1								1									1						
108. Lobar pneumonia	M	5	1			1			1			1				1												108
	F	6																	1		3	2						
109. Pneumonia, not specified	F	1	1																									109
110. Pleurisy	M	2		1																				1				110
	F	2							1											1								
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc.	F	1																					1					111
111B. Others under this title	F	1																					1					111B
112. Asthma	F	2											1							1								112
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM																												
Total		55	15	3	1			1	3	1	3	1	2	3	4	3	3	2	3	2	2	1	1	1				
	M	35	10	2	1			1	1	1	1	1	1	3	2	1	2	1	3	2		1	1					
	F	20	5	1					2		2		1		2	2	1	1			2			1				
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations	F	2		1									1															115
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa	F	2		1									1															115A
117. Ulcer of the stomach or duodenum	M	5											1				1		1			1	1					117
	F	1															1											
117A. Ulcer of the stomach	M	2															1						1					117A
117B. Ulcer of the duodenum	M	3											1						1			1						117B
	F	1															1											
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	M	10	10																									119
	F	5	5																									
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	F	1																						1				120
120A. Diarrhoea and enteritis	F	1																						1				120A
121. Appendicitis	M	11		1	1				1		1	1		2	2			1	1									121
	F	2							2																			

TABLE 39—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—WINDSOR, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																								
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
122. Hernia, intestinal obstruction.	M	3	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	122
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
122A. Hernia	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	122A
122B. Intestinal obstruction	M	3	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	122B
	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
125. Other diseases of the liver	M	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	125
125B. Other diseases of the liver	M	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	125B
126. Biliary calculi	M	4	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	126
	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	127
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM																											
Total	...	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	3	...	2	7	4	5	11	5	3	3	1	1	...	...	
	M	21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	2	4	3	2	3	3	...	1	...	1	...	...	
	F	27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	1	...	...	3	1	3	8	2	3	2	1	...	...	...	
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	130
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
131. Chronic nephritis	M	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	2	1	1	2	1	...	...	...	...	...	...	131
	F	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	1	1	1	4	1	2	2	...	...	...	...	
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	1	1	...	1	...	1	...	...	132
	F	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1	...	1	...	...	...	
133. Other diseases of the kidneys and annexa	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	133
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	...	...	...	...	
134. Calculi of the urinary passages	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	134
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	135
137. Diseases of the prostate	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	137
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	139
139B. Of the uterus	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	139B
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE																											
Total	...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

140. Abortion with septic conditions	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	140
140A. Abortion	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	140A
144. Puerperal haemorrhage	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	144
144A. Placenta praevia	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	144A
144B. Other haemorrhage	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	144B
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	145
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	145A
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	146
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE																												
Total	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
151. Carbuncle	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	151
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION																												
Total	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	155
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS																												
Total	...	7	5	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	6	5	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157. Congenital malformations (stillbirths excluded)	M	6	5	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157
	F	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157A. Congenital hydrocephalus	F	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157A
157C. Congenital malformations of the heart	M	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157C
157E. Others under this title	M	4	3	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157E
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY																												
Total	...	44	44	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	22	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	22	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

TABLE 39—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—WINDSOR, 1931—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
158. Congenital debility	M	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	158
	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
159. Premature birth	M	13	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	159
	F	18	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
160. Injury at birth	M	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160
	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
160B. Without record of caesarean operation	M	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160B
	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161. Other diseases peculiar to early infancy	M	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161
	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161A. Atelectasis	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161A
161B. Icterus of the new-born	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161B
161E. Others, including lack of care	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161E
CLASS XVI.—SENILITY																													
Total	...	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	1	2	1	...	...	...	
	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	1	1	...	...	...	
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	
162. Senility	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	1	1	...	...	...	162
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	
162A. With senile dementia	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	162A
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1	...	...	...	162B
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS																													
Total	...	54	3	...	1	1	...	1	2	...	3	2	3	6	7	2	2	4	4	5	1	5	1	1	...	...	...	...	
	M	41	2	...	1	1	...	1	2	...	3	2	3	3	7	2	1	3	3	2	1	2	1	1	...	...	...	...	
	F	13	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	1	1	1	3	...	3	...	...	...	...	...	...	
163–171. Suicides	M	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	163–171
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	163

165. Suicide by hanging or strangulation	M	2														1			1										165
166. Suicide by drowning	M	1												1															166
	F	1															1												
167. Suicide by firearms	M	2													1				1										167
168. Suicide by cutting or piercing instruments	M	1															1												168
173–175. Homicides	M	2												1		1													173–175
175. Homicide by other means	M	2												1		1													175
176–198. Accidental deaths	M	32	2		1	1		1	2		3	2	3	1	6			3		2	1	2	1	1					176–198
	F	12	1											3				1	1	3		3							
178. Accidental absorption of toxic gases	M	1										1																	178
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	M	2			1										1														179
181. Accidental burns (conflagration excepted)	M	2				1								1															181
	F	2												1					1										
182. Accidental mechanical suffocation	M	1	1																										182
183. Accidental drowning	M	1							1																				183
185. Accidental injury by cutting or piercing instruments	M	1							1																				185
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	M	21						1			3	1	3		4			3		2	1	1	1	1					186
	F	8												1				1		3		3							
191. Excessive heat	M	1	1																										191
	F	2	1											1															
194. Other accidents	M	2													1							1							194
194B. Others under this title	M	2													1							1							194B
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH																													
Total	...	4												1	2						1								
	M	2												1	1														
	F	2													1						1								
199. Sudden death	M	2												1	1														199
	F	2													1						1								

SPECIAL CLASSES OF ACCIDENTAL DEATHS

(Included also under the numbers of the International List above)

WINDSOR, 1931

D. Street car accidents	F	1																		1									D
E. Automobile and motorcycle accidents	M	13						1			1	2	2		3			2			1			1					E
	F	4												1				1		1		1							

TABLE 40—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
Deaths—All Causes														
Total		**35705**	**6815**	**1178**	**1169**	**1253**	**1910**	**26**	**287**	**2645**	**5530**	**6320**	**4**	**8564**
	M	19137	3845	729	794	807	902	23	57	1234	3209	4337	3	3194
	F	16568	2970	449	375	446	1008	3	230	1411	2321	1983	1	5370
Class I.—Infectious and Parasitic Diseases														
Total		3861	968	376	346	124	92	2	94	563	470	323	1	502
	M	2006	495	171	219	81	40	2	18	274	308	210	1	187
	F	1855	473	205	127	43	52	.....	76	289	162	113	.....	315
1. Typhoid fever	M	57	10	9	13	.....	2	.....	2	14	6	1	.....	.....
	F	27	2	2	2	3	.....	.....	3	5	5	2	.....	3
2. Paratyphoid fever	M	4	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	1	.....	.....
	F	11	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	2	.....	.....	3
5. Undulant fever	M	3	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
	F	5	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	1	.....	.....
6. Smallpox	M	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7. Measles	M	15	14	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	14	11	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1
8. Scarlet fever	M	27	19	2	1	.....	.....	.....	1	2	2	.....	.....	.....
	F	27	17	3	1	.....	.....	.....	1	3	2	.....	.....	.....
9. Whooping-cough	M	79	78	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	95	93	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....
10. Dipththeria	M	77	73	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	.....	1	.....	.....
	F	80	68	2	2	1	.....	.....	1	4	1	.....	.....	1
11. Influenza	M	531	126	24	23	14	14	1	2	36	69	116	.....	106
	F	553	112	17	9	17	36	.....	10	37	52	72	.....	191
11a. Sole cause	M	63	15	4	.....	2	2	1	.....	3	5	15	.....	16
	F	71	19	4	.....	1	3	.....	.....	2	5	8	.....	29
11b. With bronchitis	M	18	3	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	7	.....	5
	F	19	1	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	1	3	.....	12
11c. With pneumonia	M	231	55	11	14	6	5	.....	1	21	37	41	.....	40
	F	238	44	6	4	9	17	.....	6	26	20	30	.....	76
11d. With other respiratory diseases	M	32	4	1	1	.....	.....	.....	.....	4	5	7	.....	10
	F	26	3	2	.....	.....	1	.....	.....	2	3	2	.....	13
11e. With intestinal complical tions	M	37	25	.....	1	.....	.....	.....	.....	4	1	3	.....	3
	F	54	20	.....	1	3	3	.....	1	2	4	9	.....	11
11f. With other causes	M	150	24	8	7	5	7	.....	1	4	19	43	.....	32
	F	145	25	5	3	3	12	.....	3	5	19	20	.....	50
13. Dysentery	M	25	15	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	2	4	.....	3
	F	22	10	.....	.....	.....	2	.....	.....	1	2	2	.....	5
15. Erysipelas	M	52	13	.....	.....	1	4	.....	.....	2	12	14	.....	6
	F	32	9	.....	.....	.....	2	.....	.....	3	6	5	.....	7
16. Poliomyelitis and polioencephalitis (acute)	M	13	9	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	15	11	2	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
17. Epidemic or lethargic encephalitis	M	22	3	1	5	4	.....	.....	.....	1	6	2	.....	.....
	F	16	3	.....	3	.....	.....	.....	1	1	5	.....	.....	3
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	M	26	12	4	3	1	.....	.....	1	2	3	.....	.....	.....
	F	18	14	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	.....
21. Rabies	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
22. Tetanus	M	8	4	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....
	F	5	2	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
23-32. Tuberculosis	M	894	81	121	159	45	15	1	12	187	160	52	1	60
	F	834	88	170	103	18	10	.....	57	213	69	24	.....	82
23. Tuberculosis of the respiratory system	M	754	28	109	139	41	14	1	11	166	147	45	1	52
	F	691	28	149	99	15	8	.....	52	184	60	18	.....	78
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	58	38	4	5	1	.....	.....	.....	6	3	.....	.....	1
	F	65	44	8	.....	1	.....	.....	4	6	1	1	.....	.....
25. Tuberculosis of the intestinesand peritoneum	M	20	5	3	4	2	.....	.....	.....	2	4	.....	.....	.....
	F	26	4	2	1	1	1	.....	1	14	1	1	.....	.....
26. Tuberculosis of the vertebral column	M	19	3	2	2	1	.....	.....	.....	2	2	5	.....	2
	F	13	6	1	.....	.....	1	.....	.....	1	2	1	.....	1

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1931

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
4	**26504**	**6326**	**903**	**1749**	**223**	**3217**	**3235**	**3494**	**3214**	**3043**	**2670**	**2803**	**2618**	**2757**	**2961**	**2843**	**2850**	
3	13926	3414	473	1156	168	1710	1717	1793	1621	1687	1420	1549	1434	1536	1635	1527	1508	
1	12578	2912	430	593	55	1507	1518	1701	1593	1356	1250	1254	1184	1221	1326	1316	1342	
....	2942	551	68	274	26	358	467	562	455	332	243	237	256	231	260	227	233	
..	1434	330	35	187	20	182	241	287	223	182	134	116	154	123	122	127	115	
....	1508	221	33	87	6	176	226	275	232	150	109	121	102	108	138	100	118	
....	45	5	....	7	....	4	2	2	2	1	2	1	10	13	6	11	3	1
....	18	7	1	1	....	1	....	....	1	3	1	5	4	4	4	2	2	
....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	....	....	....	....	2
....	9	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3	3	2	2	....	....	
....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	5
....	5	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	1	....	....	1	
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	6
....	15	....	....	....	....	....	1	1	....	....	3	2	1	....	....	3	4	7
....	13	1	....	....	....	....	2	1	....	1	1	1	2	1	1	1	3	
....	22	4	....	1	....	4	2	....	2	4	1	4	3	1	2	2	2	8
....	23	1	2	1	....	9	3	3	4	....	2	2	1	1	1	1	....	
....	77	....	2	....	....	9	9	6	10	7	5	6	9	8	2	3	5	9
....	95	....	....	....	....	8	9	12	12	4	5	6	12	10	4	5	8	
....	72	3	1	....	1	10	11	6	5	6	4	6	4	6	5	8	6	10
....	73	4	1	2	....	9	5	5	11	....	6	4	2	3	16	11	8	
....	419	82	8	18	4	55	120	130	78	39	21	5	14	9	15	22	23	11
....	439	86	13	13	2	55	122	139	78	44	15	6	8	15	21	19	31	
....	48	9	2	2	2	8	15	14	8	6	5	....	1	....	1	3	2	11A
....	58	10	1	2	....	7	17	17	9	9	3	....	1	2	1	2	3	
....	14	3	1	....	....	1	5	5	2	2	....	1	....	1	....	....	1	11B
....	15	4	....	....	....	2	3	6	2	2	....	....	....	....	1	....	3	
....	181	38	1	10	1	28	60	67	34	18	3	1	1	....	2	9	8	11C
....	187	38	7	5	1	26	69	64	34	10	6	3	....	4	5	8	9	
....	23	8	1	....	....	1	7	5	8	2	2	1	3	....	1	....	2	11D
....	20	4	....	2	....	1	5	9	4	4	....	1	....	....	....	1	1	
....	35	2	....	....	....	5	4	4	3	1	2	....	5	4	3	4	2	11E
....	41	10	2	....	1	4	3	4	5	4	3	1	3	7	10	4	6	
....	118	22	3	6	1	12	29	35	23	10	9	2	4	4	8	6	8	11F
....	118	20	3	4	....	15	25	39	24	15	3	1	4	2	4	4	9	
....	24	1	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	1	7	14	....	....	13
....	19	3	....	....	....	2	....	1	2	....	....	2	2	6	5	2	....	
....	39	9	1	2	1	5	3	13	12	3	4	3	2	1	1	4	1	15
....	27	2	....	3	....	3	4	4	3	5	3	3	....	2	....	3	2	
....	13	....	....	....	....	....	1	1	1	1	3	2	1	1	1	....	1	16
....	15	....	....	....	....	....	....	....	3	1	....	2	3	3	1	2	....	
....	16	3	....	3	....	2	1	2	2	3	1	1	2	4	2	2	....	17
....	14	1	....	1	....	....	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	
....	21	5	....	....	....	6	2	5	1	2	....	1	1	1	1	4	2	18
....	18	....	....	....	....	1	....	....	3	2	3	1	1	2	3	1	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	21
....	6	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	2	1	1	1	....	22
....	5	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	1	....	1	....	
....	553	178	14	138	11	75	77	100	95	99	74	71	79	58	63	51	52	23–32
....	652	102	14	63	3	74	71	100	98	84	56	72	54	54	71	46	54	
....	446	161	12	126	9	63	72	86	80	80	62	59	63	49	55	43	42	23
....	530	89	12	57	3	66	62	83	75	69	39	62	44	45	62	40	44	
....	51	4	....	2	1	6	2	6	8	8	6	6	4	3	2	2	5	24
....	60	3	1	1	....	3	4	10	9	6	9	5	3	3	4	2	7	
....	15	3	1	....	1	2	....	....	2	3	2	1	2	3	1	3	1	25
....	21	3	....	2	....	2	3	1	4	3	3	1	2	1	1	2	3	
....	14	3	1	1	....	....	1	....	2	5	1	....	3	1	3	....	3	26
....	7	4	....	2	....	2	....	2	2	1	....	1	2	1	2	....	....	

TABLE 40—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
27. Tuberculosis of the bones and joinsts (vertebral column excepted).....	M	9	2	.....	2	.....	.....	.....	.....	1	1	2	.....	1
	F	6	1	2	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	.....
27A. Tuberculosis of bones...	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	4	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
27B. Tuberculosis of joints...	M	8	2	.....	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	2	.....	1
	F	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
28. Tuberculosis of the skin and sub-cutaneous cellular tissue...........	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1
29. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric, retroperitoneal and bronchial glands excepted)............	M	3	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
30. Tuberculosis of the genitourinary system....	M	8	.....	1	4	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	1
	F	13	1	.....	2	.....	.....	.....	.....	4	1	3	.....	2
31. Tuberculosis of other organs................	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
32. Disseminated tuberculosis	M	20	3	2	3	.....	1	.....	1	6	2	.....	.....	2
	F	20	4	8	1	1	.....	.....	.....	3	2	.....	.....	1
32A. Acute................	M	6	3	.....	.....	.....	1	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....
	F	9	4	4	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
32B. Chronic..............	M	7	.....	2	2	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	.....
	F	4	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
32C. Not specified..........	M	7	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	3	.....	.....	.....	2
	F	7	.....	3	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	.....	1
34. Syphilis................	M	96	16	2	6	13	4	.....	.....	13	28	5	.....	9
	F	40	9	.....	1	.....	1	.....	1	9	9	1	.....	9
35. Gonococcus infection and other venereal diseases	M	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
	F	4	2	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	M	45	10	2	3	2	.....	.....	.....	7	13	5	.....	3
	F	40	10	4	3	2	1	.....	1	4	5	5	.....	5
38. Malaria................	F	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
39. Other diseases due to protozoal parasites......	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
40. Ankylostomiasis........	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
42. Other diseases caused by helminths..........	F	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
43. Mycoses...............	M	8	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	2	2	2	.....	.....
44. Other infectious or parasitic diseases.........	M	18	8	.....	.....	1	1	.....	.....	2	2	4	.....	.....
	F	11	7	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	2
44A. Chickenpox...........	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
44B. German measles.......	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
44C. Others under this title..	M	16	7	.....	.....	1	1	.....	.....	1	2	4	.....	.....
	F	10	6	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	2
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS														
Total...............		3981	38	36	75	229	256	.....	10	293	1105	899	.....	1040
	M	1874	22	24	31	114	116	.....	4	87	503	592	.....	381
	F	2107	16	12	44	115	140	.....	6	206	602	307	.....	659
45-53. Cancer and other malignant tumours.......	M	1781	13	22	28	109	112	.....	4	74	481	578	.....	359
	F	1945	11	7	38	109	133	.....	4	169	560	292	.....	622
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx...	M	147	.....	.....	1	8	15	.....	.....	4	32	53	.....	34
	F	36	1	.....	1	.....	1	.....	.....	1	9	9	.....	14
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	1020	2	3	12	73	57	.....	3	38	299	330	.....	203
	F	869	.....	1	17	38	55	.....	2	48	220	156	.....	332
46A. Of the oesophagus.....	M	47	.....	.....	.....	4	1	.....	.....	.....	18	19	.....	5
	F	32	.....	.....	1	2	1	.....	.....	2	10	5	.....	11
46B. Of the stomach and duodenum..............	M	486	.....	.....	2	39	30	.....	.....	14	139	164	.....	98
	F	305	.....	.....	3	12	16	.....	.....	16	71	63	.....	124
46C. Of the rectum.........	M	115	.....	1	5	8	9	.....	1	8	35	33	.....	15
	F	87	.....	.....	5	3	8	.....	1	9	23	11	.....	27
46D. Of the liver and biliary ducts..............	M	126	2	.....	2	6	7	.....	.....	4	31	42	.....	32
	F	157	.....	.....	2	5	6	.....	.....	7	43	32	.....	62

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	8	....	....	1	....	....	1	5	1	....	....	1	1	....	....	....	....	27
....	6	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	2	....	....	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	27A
....	4	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	1	....	....	
....	7	....	....	1	....	....	1	5	....	....	....	1	1	....	....	....	....	27B
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	28
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	29
....	4	3	....	1	....	1	....	1	1	....	....	....	1	1	....	2	1	30
....	10	1	1	1	....	1	....	1	3	2	2	....	1	2	....	1	....	
....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	31
....	11	3	....	6	....	2	1	2	....	3	1	3	4	1	2	1	....	32
....	18	2	....	....	....	....	2	2	5	2	2	1	2	2	1	1	....	
....	5	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	1	1	2	....	....	32A
....	9	....	....	....	....	....	2	....	1	1	1	....	2	1	1	....	....	
....	6	....	....	1	....	1	....	1	....	1	....	1	2	....	....	1	....	32B
....	4	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	1	....	....	....	
....	....	3	....	4	....	1	1	1	....	1	....	2	1	....	....	....	....	32C
....	5	2	....	....	....	....	....	1	3	1	1	....	....	....	....	1	....	
....	52	23	6	12	3	6	9	10	6	9	8	7	12	7	5	8	9	34
....	31	6	2	1	....	5	3	2	5	2	6	2	3	2	6	2	2	
....	2	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	35
....	4	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	
....	33	8	1	3	....	4	2	6	4	3	6	5	5	2	2	3	3	36
....	36	3	....	....	1	7	1	6	3	1	6	7	4	....	1	2	2	
....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	38
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	39
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	40
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	42
....	6	1	1	....	....	....	....	2	....	2	....	....	....	2	1	....	1	43
....	11	5	1	1	....	1	....	1	2	1	1	....	4	2	1	4	1	44
....	9	....	....	2	....	1	2	....	4	....	2	1	....	....	....	....	1	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	44A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	44B
....	10	4	1	1	....	....	....	1	2	1	1	....	3	2	1	4	1	44C
....	8	....	....	2	....	1	2	....	3	....	2	1	....	....	....	....	1	
....	2661	954	116	237	13	344	280	343	370	293	336	363	333	337	344	293	345	
....	1215	460	48	141	10	165	141	150	167	144	144	173	157	176	159	129	169	
....	1446	494	68	96	3	179	139	193	203	149	192	190	176	161	185	164	176	
....	1152	441	45	134	9	155	132	140	160	141	139	163	149	171	149	122	160	45–53
....	1330	464	62	87	2	171	126	175	189	141	178	170	160	152	172	154	157	
....	110	27	1	6	3	14	6	12	18	15	9	12	14	11	10	9	17	45
....	26	6	2	2	....	4	3	5	4	2	5	5	3	1	4	....	....	
....	638	269	28	82	3	98	81	69	85	83	77	92	89	92	78	81	95	46
....	586	215	27	41	....	80	55	69	91	63	70	78	71	72	72	75	73	
....	28	16	1	2	....	5	3	5	4	2	3	4	5	7	2	3	4	46A
....	18	13	....	1	....	3	3	2	4	2	1	4	2	2	4	1	4	
....	307	118	10	48	3	53	38	35	37	47	35	41	45	35	41	31	48	46B
....	201	76	8	20	....	27	18	28	35	24	23	25	27	20	27	27	24	
....	72	32	5	6	....	3	9	7	9	10	11	11	10	11	6	15	13	46C
....	64	20	2	1	....	6	6	7	6	11	6	6	10	5	9	9	6	
....	84	28	2	12	....	12	14	7	13	6	11	10	11	10	11	11	10	46D
....	120	28	4	5	....	19	10	10	17	12	12	14	10	17	11	15	10	

TABLE 40—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
46E. Of the pancreas	M	37				2	1			1	12	11		10
	F	48				3	4			2	15	8		16
46F. Of the peritoneum	M	5		1							2			2
	F	7				1	1			2	1	1		1
46G. Of other organs	M	204		1	3	14	9		2	11	62	61		41
	F	233		1	6	12	19		1	10	57	36		91
47. Cancer of the respiratory organs	M	97		1	1	8	6			7	41	21		12
	F	45	1		1	4	6		1	3	14	5		10
47A. Of the larynx	M	28				3	2				9	10		4
	F	10				2	2				1	1		4
47B. Of the lung	M	52			1	5	3			5	27	7		4
	F	24			1	1	3		1	2	8	4		4
47C. Of the mediastinum	M	12		1			1			2	3	2		3
	F	9	1			1	1			1	4			1
47D. Of other organs of the respiratory system	M	5									2	2		1
	F	2									1			1
48. Cancer of the uterus	F	281		1	4	12	9			44	107	35		69
48A. Of the uterus	F	213		1	2	11	7			30	73	30		59
48B. Of the cervix uteri	F	68			2	1	2			14	34	5		10
49. Cancer of other female genital organs	F	86		1	3	13	8			14	27	7		13
50. Cancer of the breast	M	6				1					2	1		2
	F	383		1	6	32	35			37	137	35		100
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	280	2	1	4	4	19			6	60	121		63
51A. Of the bladder	M	72			1	3	3			2	22	28		13
51B. Of the kidney	M	24	1			1	2			1	9	5		5
51C. Of the prostate gland	M	167					12				24	87		44
51D. Of the testicle	M	13	1	1	3		1			3	4			
51E. Of other male genito-urinary organs	M	4					1				1	1		1
52. Cancer of the skin	M	60		1	2	2	7			2	7	22		17
	F	44			2	1	5				4	10		22
53. Cancer of other or not specified organs	M	171	9	16	8	13	8		1	17	40	31		28
	F	201	9	3	4	9	14		1	22	42	35		62
53A. Of the eye and orbit	M	8			1	1					3	2		1
	F	3					1				1			1
53B. Of the circulatory system (glands excepted)	M	1				1								
	F	3					1			1		1		
53C. Of the lymphatic system	M	45		2		4	3			6	9	10		11
	F	26				2	1				6	5		12
53D. Of the female urinary organs	F	60	3			2	4			1	16	16		18
53E. Of the bones and joints	M	29	1	4	4		2		1	1	6	4		6
	F	20		2	2	4	1			1	2	3		5
53F. Of the brain	M	48	8	5	3	4	1			8	16	2		1
	F	22	1	1	1					10	3	2		4
53G. Of the spine and spinal cord	M	5		2							1	2		
	F	5	1								2	2		
53H. Of the neck	M	11				2						4		5
	F	2					1			1				
53 I. Of the pelvic viscera	M	4								1		3		
	F	30	1			1	2			3	7	3		13
53 J. Of other specified organs	M	14		3		1	1			1	4			4
	F	14	3		1		2			1	2	1		4
53K. Multiple cancer	M	6					1				1	4		
	F	13					1		1	3	3	2		3
53M. Of unspecified or unknown location	F	3								1				2
54. Non-malignant tumours.	M	82	7	2	3	5	3			11	16	13		22
	F	153	4	4	6	5	6		2	36	41	14		35
54A. Of the ovary	F	33				1	1		1	12	10	3		5
54B. Of the uterus	F	51			4	1	1			17	17	3		8
54C. Of other female genital organs	F	1				1								
54D. Of the brain	M	24	3	2	2	2	1			7	5	1		1
	F	16	2	4		1				3	2	1		3
54E. Of the thyroid gland	M	16	1		1					2	5	2		5
	F	42	2			1	3			3	10	6		17
54F. Of the prostate gland	M	24				2	2				3	6		11
54G. Of other sites	M	18	3			1				2	3	4		5
	F	10			2		1		1	1	2	1		2
55. Tumours, nature not specified	M	11	2				1			2	6			
	F	9	1	1		1	1			1	1	1		2

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1931—Continued

Not stated	NATIVITY					MONTHS												
	Canada	British	Foreign		Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
			USA	Other														
....	15	18	....	4	....	5	2	4	4	1	1	6	2	6	2	2	2	46E
....	33	11	1	3	....	3	....	4	8	2	3	6	7	4	2	6	3	
....	4	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	2	....	....	1	....	46F
....	4	1	....	2	....	1	....	....	1	....	2	....	....	....	....	2	1	
....	128	57	9	10	....	20	15	11	17	17	15	20	14	23	16	18	18	46G
....	146	66	12	9	....	21	18	18	20	12	23	23	15	24	19	15	25	
....	46	30	3	18	....	4	4	13	10	5	9	11	7	7	9	7	11	47
....	25	15	....	5	....	3	2	4	5	3	4	5	7	4	3	2	3	
....	12	10	2	4	....	....	....	5	2	2	5	1	2	4	1	2	4	47A
....	6	3	....	1	....	2	....	2	2	1	1	....	1	1	....	....	....	
....	26	13	1	12	....	2	4	7	7	2	3	7	2	1	5	5	7	47B
....	12	9	....	3	....	1	2	2	2	2	1	4	3	2	2	1	2	
....	6	5	....	1	....	1	....	....	1	1	1	2	1	2	3	....	....	47C
....	6	2	....	1	....	....	....	....	1	....	2	1	3	1	....	....	1	
....	2	2	....	1	....	1	....	1	....	....	....	1	2	....	....	....	....	47D
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	
....	197	61	11	11	1	17	20	34	24	26	28	27	20	15	24	24	22	48
....	159	39	8	7	....	15	14	23	21	18	22	19	16	11	19	19	16	48A
....	38	22	3	4	1	2	6	11	3	8	6	8	4	4	5	5	6	48B
....	55	21	2	8	....	9	3	8	8	3	8	6	13	8	6	6	8	49
....	3	2	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	2	1	....	50
....	260	97	13	13	....	32	26	31	36	29	31	31	31	34	39	31	32	
....	194	64	7	14	1	22	26	30	22	20	25	23	19	31	27	15	20	51
....	48	19	3	2	....	8	9	7	7	4	7	6	9	5	2	5	3	51A
....	16	4	1	3	....	1	2	3	1	2	2	3	....	6	3	1	....	51B
....	121	35	2	9	....	12	14	19	12	13	13	14	8	20	20	8	14	51C
....	8	3	1	....	1	1	1	1	2	1	2	....	2	....	1	....	2	51D
....	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	1	51E
....	40	12	3	5	....	....	5	2	11	4	7	9	3	8	5	2	4	52
....	35	8	....	1	....	8	6	3	5	1	5	7	1	5	....	1	2	
....	121	37	3	8	2	16	10	14	14	13	12	16	16	22	18	7	13	53
....	146	41	7	6	1	18	11	21	16	14	27	11	14	13	24	15	17	
....	6	2	....	....	....	1	1	1	2	....	....	....	1	....	1	1	....	53A
....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	53B
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	
....	30	10	....	5	....	5	3	1	3	2	3	4	6	6	5	3	4	53C
....	18	4	2	2	....	3	2	1	1	3	4	....	1	2	4	2	3	
....	44	16	....	....	....	5	2	7	4	2	9	4	5	4	7	4	7	53D
....	22	5	1	1	....	2	....	5	2	2	6	4	1	3	3	....	1	53E
....	16	3	....	1	....	2	2	3	2	....	1	1	....	1	4	3	1	
....	33	11	....	2	2	3	3	4	4	7	2	2	5	6	6	2	4	53F
....	16	5	1	....	....	1	....	5	3	2	3	2	1	....	2	2	1	
....	5	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	2	1	....	....	53G
....	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	1	1	
....	7	2	2	....		2	....	1	....	....	1	2	1	2	....	....	2	53H
....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	3	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	53I
....	18	9	....	2	1	5	3	....	3	1	5	1	4	3	2	1	2	
....	9	5	....	....	....	1	1	1	2	....	....	2	1	2	2	....	2	53J
....	9	2	2	1	....	....	1	1	....	1	1	1	....	3	3	1	2	
....	5	1	....	....	....	2	1	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	53K
....	12	1	....	....	....	1	....	3	3	3	2	....	1	....	....	....	....	
....	3	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	53M
....	55	18	3	6	....	10	8	10	7	3	5	8	5	5	8	5	8	54
....	108	30	6	8	1	8	13	15	14	8	14	18	15	9	11	9	19	
....	22	8	....	3	....	2	1	5	2	....	4	3	5	2	4	2	3	54A
....	34	11	4	2	....	3	3	4	8	5	3	2	1	3	5	4	10	54B
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54C
....	14	7	....	3	....	....	4	1	1	2	1	3	2	1	3	2	4	54D
....	12	2	....	1	1	....	1	3	1	....	3	1	3	2	....	....	2	
....	13	3	....	....	....	....	1	2	3	....	3	4	2	....	1	....	....	54E
....	33	7	1	1	....	3	7	1	2	....	3	11	5	1	2	3	4	
....	14	4	3	3	....	8	3	3	1	1	....	....	....	1	2	1	4	54F
....	14	4	....	....	....	2	....	4	2	....	1	1	1	3	2	2	....	54G
....	6	2	1	1	....	....	1	1	1	3	1	1	1	1	....	....	....	
....	8	1	....	1	1	....	1	....	....	....	....	2	3	....	2	2	1	55
....	8	....	....	1	....	....	....	3	....	....	....	2	1	....	2	1	....	

TABLE 40—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
55D. Of the brain	M	9	2	.....	.....	.....	1	.....	.....	2	4	.....	.....	.....
	F	4	1	1	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
55G. Of other sites	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
	F	5	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	1	.....	2
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES														
Total		987	140	35	23	45	41	.....	8	57	219	191	.....	228
	M	367	78	17	11	18	14	.....	3	23	74	84	.....	45
	F	620	62	18	12	27	27	.....	5	34	145	107	.....	183
56. Acute rheumatic fever	M	46	12	13	2	1	.....	.....	2	8	1	3	.....	4
	F	46	12	5	3	6	1	.....	2	5	4	1	.....	7
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis	M	20	.....	.....	1	1	2	.....	.....	.....	6	7	.....	3
	F	40	.....	1	1	1	4	.....	.....	.....	8	9	.....	16
58. Gout	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
59. Diabetes mellitus	M	183	4	3	4	11	8	.....	1	7	49	62	.....	34
	F	313	6	5	1	10	17	.....	2	9	75	78	.....	110
60. Scurvy	M	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
62. Pellagra	F	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	1
63. Rickets	M	13	13	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	11	11	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
64. Osteomalacia	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
65. Diseases of the pituitary gland	M	2	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	M	36	8	1	3	3	1	.....	.....	5	11	4	.....	.....
	F	152	7	6	6	6	5	.....	1	17	50	17	.....	37
66A. Simple goitre	M	6	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	3	2	.....	.....
	F	39	.....	.....	1	2	2	.....	.....	7	7	4	.....	16
66B. Exophthalmic goitre	M	21	.....	1	1	3	1	.....	.....	5	8	2	.....	.....
	F	99	.....	5	5	4	2	.....	1	10	40	12	.....	20
66C. Myxoedema, cretinism	M	2	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	3	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
66D. Tetany	M	7	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	7	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
66E. Others under this title	F	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	1	.....	.....
67. Diseases of the thymus gland	M	38	35	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	1	.....	.....
	F	26	25	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
68. Diseases of the adrenals (Addison's disease)	M	4	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	.....	1
	F	7	.....	1	1	1	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	1
69. Other general diseases	M	21	4	.....	1	1	2	.....	.....	1	5	4	.....	3
	F	22	1	.....	.....	2	.....	.....	.....	1	5	2	.....	11
69A. Fatty or amyloid degeneration	M	15	.....	.....	1	1	1	.....	.....	1	5	3	.....	3
	F	17	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	3	2	.....	10
69C. Others under this title	M	6	4	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
	F	5	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	1
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS														
Total		482	29	11	4	17	36	.....	4	27	114	128	.....	112
	M	239	13	7	2	8	17	.....	.....	18	60	81	.....	33
	F	243	16	4	2	9	19	.....	4	9	54	47	.....	79
70. Haemorrhagic conditions	M	12	2	3	.....	.....	1	.....	.....	2	3	.....	.....	1
	F	9	3	3	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
70A. Simple purpura	M	7	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	2	3	.....	.....	.....
	F	9	3	3	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
70B. Haemophilia	M	5	1	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
71. Anaemia	M	168	3	1	1	5	14	.....	.....	5	40	68	.....	31
	F	193	5	.....	.....	9	17	.....	1	4	44	40	.....	73
71A. Pernicious anaemia	M	147	.....	.....	1	4	12	.....	.....	4	38	61	.....	27
	F	166	1	.....	.....	9	13	.....	1	4	40	36	.....	62
71B. Others under this title	M	21	3	1	.....	1	2	.....	.....	1	2	7	.....	4
	F	27	4	.....	.....	.....	4	.....	.....	.....	4	4	.....	11

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1931—Continued

Not stated	NATIVITY					MONTHS												
	Canada	British	Foreign		Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
			USA	Other														
....	7	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	2	3	....	1	1	1	55D
....	3	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....	1	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	55G
....	5	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	2	....	....	
....	738	170	26	50	3	96	105	80	91	95	76	75	70	66	72	88	73	
....	279	56	10	22	....	28	46	29	30	40	31	30	23	21	27	34	28	
....	459	114	16	28	3	68	59	51	61	55	45	45	47	45	45	54	45	
....	35	8	....	3	....	3	3	3	3	8	5	7	2	3	2	4	3	56
....	37	7	1	1	....	2	4	4	6	3	5	5	3	3	3	6	2	
....	18	2	....	....	....	....	3	2	2	2	1	1	2	....	3	2	2	57
....	28	10	1	1	....	8	1	3	2	2	4	7	4	1	1	3	4	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	58
....	127	32	7	17	....	13	25	15	16	17	19	15	13	11	10	16	13	59
....	214	72	8	19	....	34	31	24	29	28	21	20	24	24	26	27	25	
....	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	60
....	2	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	62
....	13	....	....	....	....	1	2	2	1	1	....	1	1	2	....	2	....	63
....	11	....	....	....	....	....	4	2	1	....	....	....	....	2	....	1	1	
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	64
....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	65
....	29	5	1	1	....	3	4	3	7	4	2	1	3	1	4	1	3	66
....	120	20	4	6	2	15	18	13	16	15	11	11	13	11	10	10	9	
....	5	....	1	....	....	1	....	....	2	....	....	....	2	....	1	....	....	66A
....	28	4	4	1	2	8	6	2	3	4	2	3	1	2	2	3	3	
....	15	5	....	1	....	....	4	2	4	2	2	....	1	1	2	1	2	66B
....	82	13	....	4	....	6	12	9	13	11	9	6	10	5	6	6	6	
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	66C
....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	
....	7	....	....	....	....	1	....	1	1	2	....	1	....	....	1	....	....	66D
....	7	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	1	....	1	1	1	....	
....	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	....	....	66E
....	37	1	....	....	....	7	5	2	1	4	3	3	1	2	7	2	1	67
....	26	....	....	....	....	5	1	1	5	4	2	1	1	1	....	4	1	
....	3	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	1	....	68
....	6	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	2	....	2	
....	14	5	1	1	....	....	2	1	....	4	1	1	1	1	....	4	6	69
....	15	4	1	1	1	3	....	4	1	3	....	1	1	3	3	2	1	
....	8	5	1	1	....	....	2	1	....	3	....	1	1	....	....	2	5	69A
....	10	4	1	1	1	3	....	3	1	3	....	1	1	2	3	....	....	
....	6	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	2	1	69C
....	5	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	2	1	
....	362	92	11	15	2	25	41	53	40	45	44	30	45	44	38	40	37	
....	177	48	5	9	....	12	23	29	19	18	17	17	24	23	19	25	13	
....	185	44	6	6	2	13	18	24	21	27	27	13	21	21	19	15	24	
....	7	3	1	1	....	1	1	3	2	....	1	1	1	1	....	....	1	70
....	9	....	....	....	....	....	1	1	1	2	2	....	1	....	1	....	....	
....	3	2	1	1	....	1	1	3	1	....	....	....	1	....	....	....	....	70A
....	9	....	....	....	....	....	1	1	1	2	2	....	1	....	1	....	....	
....	4	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	1	....	....	1	70B
....	129	33	2	4	....	8	14	18	15	13	12	13	15	16	13	21	10	71
....	147	38	4	2	2	11	10	19	16	23	23	10	17	17	16	13	18	
....	112	30	2	3	....	6	11	16	13	13	10	12	12	15	10	19	10	71A
....	123	36	3	2	2	10	8	15	13	20	17	10	15	15	15	12	16	
....	17	3	....	1	....	2	3	2	2	....	2	1	3	1	3	2	....	71B
....	24		1	....	....	1	2	4	3	3	6	....	2	2	1	1	2	

TABLE 40—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
72. Leukaemia and aleukaemia	M	56	7	3	1	3	2	.....	.....	11	15	13	.....	1
	F	38	8	.....	1	.....	1	.....	3	5	10	5	.....	5
72A. Leukaemia	M	36	6	2	1	2	.....	.....	.....	7	11	7	.....	.....
	F	23	5	.....	1	.....	.....	.....	2	4	7	1	.....	3
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	M	20	1	1	.....	1	2	.....	.....	4	4	6	.....	1
	F	15	3	.....	.....	.....	1	.....	1	1	3	4	.....	2
73. Diseases of the spleen	M	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
	F	3	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS														
Total		66	.....	.....	8	9	3	1	.....	14	15	5	.....	11
	M	61	.....	.....	8	9	3	1	.....	12	13	4	.....	11
	F	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	2	1	.....	.....
75. Alcoholism	M	48	.....	.....	6	8	3	1	.....	8	11	3	.....	8
	F	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	.....
75A. Delirium tremens	M	8	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	1	3	.....	.....	2
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
75B. Acute alcoholism	M	40	.....	.....	4	8	3	1	.....	7	8	3	.....	6
	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
76. Chronic poisoning by other organic substances	M	10	.....	.....	2	1	.....	.....	.....	3	2	.....	.....	2
76A. Chronic morphinism	M	5	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	2
76B. Chronic cocainism	M	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
76C. Occupational	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
76D. Other organic poisoning	M	3	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....
77. Chronic poisoning by mineral substances	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	1
	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	.....
77A. Lead (including occupational)	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
77B. Occupational except lead	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
77C. Others under this title	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE														
Total		2249	241	61	80	111	153	.....	9	102	385	487	.....	619
	M	1189	141	37	50	69	83	.....	2	54	209	329	.....	214
	F	1060	100	24	30	42	70	.....	7	48	176	158	.....	405
78. Encephalitis (non-epidemic)	M	25	11	1	.....	1	.....	.....	.....	5	4	3	.....	.....
	F	32	9	4	1	1	1	.....	1	4	9	2	.....	.....
79. Simple meningitis	M	52	36	6	2	.....	.....	.....	.....	2	1	4	.....	1
	F	31	23	1	1	.....	1	.....	.....	2	.....	.....	.....	3
80. Progressive locomotor ataxia	M	21	.....	.....	.....	2	1	.....	.....	1	8	7	.....	2
	F	10	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	2	2	1	.....	3
81. Other diseases of the spinal cord	M	61	3	5	4	4	4	.....	.....	1	17	16	.....	7
	F	33	2	.....	1	1	3	.....	.....	3	4	8	.....	11
82. Cerebral haemorrhage, embolism or thrombosis	M	626	3	1	9	27	58	.....	.....	14	100	243	.....	170
	F	642	2	2	3	18	51	.....	4	13	110	110	.....	329
82A. Cerebral haemorrhage	M	525	2	1	7	22	53	.....	.....	13	85	199	.....	142
	F	515	1	1	3	13	41	.....	4	12	96	87	.....	257
82B. Cerebral embolism or thrombosis	M	27	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	7	11	.....	7
	F	42	.....	1	.....	1	3	.....	.....	1	7	10	.....	19
82C. Softening of the brain	M	12	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	.....	2	2	.....	5
	F	9	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	6
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	M	62	1	.....	2	3	3	.....	.....	.....	6	31	.....	16
	F	76	1	.....	.....	3	6	.....	.....	.....	6	13	.....	47
83. General paralysis of the insane	M	58	1	.....	4	7	4	.....	.....	5	19	8	.....	10
	F	20	.....	.....	3	2	2	.....	.....	1	5	2	.....	5

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	39	11	2	4	....	3	8	8	2	5	4	3	8	4	5	4	2	72
....	26	6	2	4	....	2	6	3	4	2	2	3	3	4	2	2	5	
....	26	6	2	2	....	2	4	6	1	4	4	3	4	2	2	2	2	72A
....	15	6	....	2	....	....	2	2	3	2	1	3	2	3	2	1	2	
....	13	5	....	2	....	1	4	2	1	1	....	....	4	2	3	2	....	72B
....	11	....	2	2	....	2	4	1	1	....	1	....	1	1	....	1	3	
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	73
....	3	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	36	14	5	9	2	7	3	2	5	4	6	6	2	7	9	5	10	
....	33	13	5	8	2	7	3	2	4	4	5	5	2	7	8	4	10	
....	3	1	....	1	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	1	1	....	
....	28	9	4	6	1	6	3	1	4	2	5	3	1	5	6	3	9	75
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	
....	4	3	....	1	....	....	3	....	1	1	1	....	1	....	....	1	....	75A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	24	6	4	5	1	6	....	1	3	1	4	3	....	5	6	2	9	75B
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	
....	5	3	....	1	1	1	....	1	....	2	....	....	1	2	1	1	1	76
....	2	2	....	1	....	1	....	1	....	1	....	....	1	....	....	1	....	76A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	76B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	76C
....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	76D
....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	77
....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	77A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	77B
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	77C
1	1676	416	56	91	10	219	193	225	214	209	155	179	140	146	186	178	205	
1	860	233	30	59	7	119	95	96	118	124	91	83	84	76	105	95	103	
....	816	183	26	32	3	100	98	129	96	85	64	96	56	70	81	83	102	
....	18	3	....	3	1	3	1	4	6	2	1	....	3	1	....	1	3	78
....	26	4	1	1	....	3	4	3	1	5	2	1	2	5	1	2	3	
....	45	4	....	3	....	9	6	3	4	5	1	3	2	3	7	4	5	79
....	29	1	1	....	....	1	3	3	4	....	2	3	2	2	5	2	4	
....	13	5	2	1	....	2	....	2	3	6	....	....	1	2	1	3	1	80
....	6	3	....	1	....	....	1	2	4	....	1	....	....	....	1	1	....	
....	46	11	....	4	....	10	8	3	3	5	5	3	7	3	2	3	9	81
....	22	8	2	....	1	3	1	2	6	4	2	4	....	5	2	4	....	
1	430	145	21	28	2	69	47	48	61	57	47	43	46	40	64	54	50	82
....	480	130	12	19	1	70	65	84	51	49	34	57	36	37	49	45	65	
1	355	126	19	23	2	60	38	41	51	53	35	36	42	31	55	42	41	82A
....	380	106	11	17	1	54	49	68	38	37	29	48	33	34	38	31	56	
....	18	6	....	3	....	5	3	4	5	....	2	1	....	3	1	1	2	82B
....	35	5	....	2	....	6	3	7	3	5	....	3	3	1	5	3	3	
....	11	1	....	....	....	1	....	....	2	1	1	....	1	1	1	3	1	82C
....	8	1	....	....	....	3	3	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	
....	46	12	2	2	....	3	6	3	3	3	9	6	3	5	7	8	6	82D
....	57	18	1	....	....	7	10	9	10	7	4	6	....	2	6	10	5	
....	34	14	1	7	2	2	9	7	6	5	3	7	5	1	7	3	3	83
....	16	2	....	2	....	1	....	4	3	1	....	2	2	3	....	....	4	

TABLE 40—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
84. Dementia praecox and other psychoses	M	54	3	5	10	10	5	.....	.....	6	10	2	.....	3
	F	59	.....	4	9	9	5	.....	1	8	13	3	.....	7
84A. Dementia praecox	M	19	.....	1	9	2	1	.....	.....	2	2	1	.....	1
	F	17	.....	2	4	3	1	.....	.....	4	1	.....	.....	2
84B. Other psychoses	M	35	3	4	1	8	4	.....	.....	4	8	1	.....	2
	F	42	.....	2	5	6	4	.....	1	4	12	3	.....	5
85. Epilepsy	M	65	7	8	17	8	1	.....	1	5	12	5	.....	1
	F	57	6	8	10	4	.....	.....	.....	5	7	8	.....	9
86. Convulsions (under 5 years of age)	M	38	38	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	28	28	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
87. Other diseases of the nervous system	M	113	4	1	2	8	9	.....	.....	6	28	38	.....	17
	F	96	8	2	2	4	6	.....	.....	5	15	21	.....	33
87A. Chorea	M	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
87B. Neuritis	M	9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	4	3	.....	1
	F	10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	2	.....	6
87C. Paralysis agitans	M	55	.....	.....	.....	3	6	.....	.....	1	14	22	.....	9
	F	40	.....	1	.....	3	3	.....	.....	.....	5	16	.....	12
87D. Disseminated sclerosis	M	33	.....	.....	1	1	2	.....	.....	3	9	11	.....	6
	F	23	.....	.....	1	.....	3	.....	.....	3	5	3	.....	8
87E. Others under this title	M	15	4	1	1	3	1	.....	.....	1	1	2	.....	1
	F	20	7	1	1	1	.....	.....	.....	2	2	.....	.....	6
88. Diseases of the organs of vision	M	6	2	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	2	.....	.....
	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	70	33	10	2	2	.....	.....	1	8	10	1	.....	3
	F	50	22	3	.....	2	.....	.....	1	4	10	3	.....	5
89A. Otitis media	M	31	18	4	1	1	.....	.....	1	2	3	1	.....	.....
	F	25	11	1	.....	.....	.....	.....	.....	2	7	2	.....	2
89B. Mastoid process	M	39	15	6	1	1	.....	.....	.....	6	7	.....	.....	3
	F	24	10	2	.....	2	.....	.....	1	2	3	1	.....	3
89C. Others under this title	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM														
Total		9141	70	81	95	303	740	1	12	336	1555	2520	.....	3428
	M	4822	26	40	53	194	320	1	3	153	935	1802	.....	1295
	F	4319	44	41	42	109	420	.....	9	183	620	718	.....	2133
90-95. Diseases of the heart	M	3151	20	39	48	142	181	.....	3	137	732	1096	.....	753
	F	2667	39	40	36	78	240	.....	6	153	419	425	.....	1231
90. Pericarditis	M	11	1	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	3	3	.....	2
	F	11	1	.....	.....	1	2	.....	.....	1	2	.....	.....	4
91. Acute endocarditis	M	42	4	7	4	2	.....	.....	.....	13	7	2	.....	3
	F	38	10	8	.....	3	.....	.....	1	10	4	1	.....	1
91A. Specified as acute	M	39	4	6	3	2	.....	.....	.....	12	7	2	.....	3
	F	32	9	7	.....	3	.....	.....	1	6	4	1	.....	1
91B. Unspecified (under 45 years of age)	M	3	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	6	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	4	.....	.....	.....	.....
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	632	11	17	17	32	43	.....	.....	42	132	206	.....	132
	F	676	20	22	14	30	55	.....	3	57	118	95	.....	262
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	610	11	17	17	31	41	.....	.....	42	126	197	.....	128
	F	664	20	22	14	30	55	.....	3	57	115	94	.....	254
92B. Endocarditis, unspecified, 45 years and over	M	22	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	.....	6	9	.....	4
	F	12	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	1	.....	8
93. Diseases of the myocardium	M	1192	3	7	16	55	85	.....	1	35	205	439	.....	346
	F	1204	6	7	20	24	122	.....	1	50	148	202	.....	624
93A. Acute myocarditis	M	38	1	.....	1	2	2	.....	.....	2	10	17	.....	3
	F	35	3	.....	1	.....	6	.....	.....	5	3	4	.....	13
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	M	21	.....	2	7	.....	.....	.....	.....	12	.....	.....	.....	.....
	F	19	1	3	6	.....	.....	.....	.....	9	.....	.....	.....	.....
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	800	2	5	8	35	53	.....	1	21	135	301	.....	239
	F	796	2	4	13	16	86	.....	1	36	103	135	.....	400

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1931—Continued

Not stated	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	40	6	2	5	1	5	7	2	3	6	7	3	2	6	5	3	5	84
....	47	7	3	2	....	1	5	4	2	7	1	7	3	3	4	9	13	
....	15	1	....	2	1	....	2	....	2	....	6	1	....	....	3	1	4	84A
....	14	1	1	1	....	....	2	1	1	2	....	3	2	2	....	2	2	
....	25	5	2	3	....	5	5	2	1	6	1	2	2	6	2	2	1	84B
....	33	6	2	1	....	1	3	3	1	5	1	4	1	1	4	7	11	
....	53	8	1	3	....	6	5	5	5	6	10	5	4	5	....	8	6	85
....	42	8	5	1	1	3	2	9	5	3	6	6	3	5	7	3	5	
....	38	....	....	....	....	2	2	2	3	9	2	2	1	3	4	4	4	86
....	28	....	....	....	....	7	2	2	3	4	4	2	2	....	2	....	....	
....	84	25	1	2	1	8	8	10	13	8	13	7	9	10	10	8	9	87
....	78	12	2	4	....	8	11	9	11	6	8	10	5	7	9	8	4	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	87A
....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	
....	8	1	....	....	....	1	1	....	1	1	1	2	....	....	....	1	1	87B
....	9	1	....	....	....	1	1	1	....	2	1	....	....	1	....	1	2	
....	39	15	....	1	....	6	3	4	4	4	7	4	6	5	4	3	5	87C
....	30	8	....	2	....	3	3	4	6	1	2	8	2	3	4	4	....	
....	21	9	1	1	1	1	4	3	4	3	4	....	2	3	3	3	3	87D
....	19	1	1	2	....	2	1	1	4	2	4	2	1	2	2	2	....	
....	15	....	....	....	....	....	....	3	4	....	1	1	1	2	2	1	....	87E
....	17	2	1	....	....	2	6	3	....	1	1	....	1	1	3	1	1	
....	5	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	3	1	....	....	....	....	88
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	
....	54	11	2	3	....	3	1	10	11	14	2	7	3	2	5	4	8	89
....	41	7	....	2	....	3	4	7	6	6	4	3	1	3	1	8	4	
....	25	6	....	....	....	1	1	4	2	6	....	5	2	1	1	2	6	89A
....	22	2	....	1	....	2	2	6	2	3	3	1	1	2	....	2	1	
....	29	5	2	3	....	2	....	6	9	8	2	2	1	1	4	2	2	89B
....	18	5	....	1	....	1	2	1	4	3	1	2	....	1	1	6	2	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	89C
....	6406	2021	281	395	38	865	810	842	810	783	745	668	608	656	737	779	838	
....	3349	1059	139	250	25	463	431	437	409	415	390	348	314	369	418	400	428	
....	3057	962	142	145	13	402	379	405	401	368	355	320	294	287	319	379	410	
....	2169	687	88	189	18	293	285	278	266	265	244	221	217	256	282	269	275	90–95
....	1854	611	87	107	8	236	232	251	241	230	204	194	191	179	207	230	272	
....	10	1	....	....	....	....	1	5	....	....	1	....	1	1	....	....	2	90
....	9	2	....	....	....	2	2	....	....	1	....	2	2	....	....	....	2	
....	33	4	....	5	....	1	5	....	4	4	4	3	2	4	3	6	6	91
....	30	7	1	....	....	8	2	2	7	5	2	2	....	1	2	4	3	
....	32	4	....	3	....	1	3	....	3	4	4	3	2	4	3	6	6	91A
....	24	7	1	....	....	7	....	2	5	5	1	2	....	1	2	4	3	
....	1	....	....	2	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	91B
....	6	....	....	....	....	1	2	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	452	129	19	29	3	60	56	66	49	39	48	50	55	56	51	53	49	92
....	486	147	22	17	4	66	55	70	53	58	46	53	48	51	44	55	77	
....	432	128	18	29	3	56	55	66	47	38	47	44	52	55	51	50	49	92A
....	478	143	22	17	4	64	53	70	51	58	46	53	48	50	43	53	75	
....	20	1	1	....	....	4	1	....	2	1	1	6	3	1	....	3	....	92B
....	8	4	....	....	....	2	2	....	2	....	....	....	....	1	1	2	2	
....	802	274	26	80	10	109	115	118	112	119	94	82	62	80	116	90	95	93
....	810	299	38	55	2	108	114	110	121	113	90	81	81	78	95	112	101	
....	22	10	1	4	1	3	....	4	5	8	1	5	3	1	4	3	1	93A
....	21	11	2	1	....	3	3	3	2	6	3	4	2	3	2	3	1	
....	13	4	....	4	....	1	1	1	2	....	2	3	2	3	2	1	3	93B
....	11	4	1	2	1	2	3	1	2	2	3	2	....	1	....	2	1	
....	552	175	16	51	6	74	64	78	69	76	64	60	38	61	84	64	68	93C
....	553	181	26	36	....	67	69	71	72	63	63	56	63	54	68	75	75	

TABLE 40—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over....	M	333	.....	.....	.....	18	30	.....	.....	.....	60	121	.....	104
	F	354	.....	.....	.....	8	30	.....	.....	.....	42	63	.....	211
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris............	M	988	.....	3	6	41	32	.....	2	38	326	350	.....	190
	F	472	1	.....	.....	14	35	.....	.....	19	100	91	.....	212
94A. Diseases of the coronary arteries............	M	65	.....	.....	.....	2	1	.....	.....	2	19	26	.....	15
	F	27	.....	.....	.....	.....	5	.....	.....	.....	4	4	.....	14
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries............	M	518	.....	2	4	22	17	.....	1	24	179	174	.....	95
	F	252	1	.....	.....	7	21	.....	.....	16	60	40	.....	107
94C. Angina pectoris........	M	405	.....	1	2	17	14	.....	1	12	128	150	.....	80
	F	193	.....	.....	.....	7	9	.....	.....	3	36	47	.....	91
95. Other diseases of the heart	M	286	1	5	4	11	21	.....	.....	9	59	96	.....	80
	F	266	1	3	2	6	26	.....	1	16	47	36	.....	128
95A. Functional diseases of the heart..............	M	33	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	8	14	.....	9
	F	54	.....	.....	.....	.....	5	.....	.....	3	13	9	.....	24
95B. Others and not specified	M	253	1	5	4	11	19	.....	.....	9	51	82	.....	71
	F	212	1	3	2	6	21	.....	1	13	34	27	.....	104
96. Aneurysm (other than of the heart)..........	M	39	.....	1	3	7	1	.....	.....	2	14	7	.....	4
	F	11	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	1	.....	7
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	1372	.....	.....	.....	31	118	1	.....	2	130	613	.....	477
	F	1320	.....	.....	.....	17	164	.....	.....	14	127	230	.....	768
98. Gangrene..............	M	40	1	.....	.....	1	7	.....	.....	1	3	13	.....	14
	F	47	.....	.....	2	5	8	.....	.....	.....	1	10	.....	21
99. Other diseases of the arteries............	M	40	.....	.....	.....	1	3	.....	.....	4	8	15	.....	9
	F	34	.....	.....	1	2	1	.....	1	2	9	3	.....	15
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.).......	M	14	1	.....	1	1	2	.....	.....	3	3	1	.....	2
	F	28	1	1	1	3	.....	.....	1	4	6	4	.....	7
101. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)...............	M	9	3	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	2	2	.....	.....
	F	7	3	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	2
102. Idiopathic abnormalitis of blood pressure.....	M	148	.....	.....	.....	8	8	.....	.....	3	43	52	.....	34
	F	201	.....	.....	2	4	6	.....	.....	7	56	45	.....	81
103. Other diseases of the circulatory system......	M	9	1	.....	.....	3	.....	.....	.....	.....	.....	3	.....	2
	F	4	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	1
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM														
Total...............		2852	837	74	59	93	166	.....	13	171	310	420	.....	708
	M	1571	463	55	44	68	82	.....	2	104	220	281	.....	251
	F	1281	374	19	15	25	84	.....	11	67	90	139	.....	457
104. Diseases of the nasal fossae and annexa.......	M	27	12	2	3	1	.....	.....	.....	3	4	2	.....	.....
	F	11	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	3	1	1	.....	2
105. Diseases of the larynx..	M	14	10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	1
	F	12	8	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....
105A. Croup..............	M	5	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	3	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
105B. Other diseases of the larynx............	M	9	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	1
	F	9	5	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....
106. Bronchitis............	M	68	13	2	1	.....	6	.....	.....	1	5	16	.....	24
	F	64	12	.....	.....	2	5	.....	.....	2	3	11	.....	29
106A. Acute...............	M	24	13	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	1	2	.....	6
	F	24	10	.....	.....	.....	2	.....	.....	1	1	4	.....	6
106B. Chronic.............	M	33	.....	2	1	.....	3	.....	.....	1	3	9	.....	14
	F	20	2	.....	.....	2	1	.....	.....	1	2	3	.....	9
106C. Unspecified..........	M	11	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	5	.....	4
	F	20	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	4	.....	14
107. Bronchopneumonia.....	M	579	257	12	10	24	33	.....	2	19	49	97	.....	76
	F	568	229	2	5	11	36	.....	3	16	24	47	.....	195
107A. Bronchopneumonia....	M	574	253	12	10	24	33	.....	2	19	49	96	.....	76
	F	562	225	2	5	11	36	.....	3	16	24	47	.....	193

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	215	85	9	21	3	31	50	35	36	35	27	14	19	15	26	22	23	93D
....	225	103	9	16	1	36	39	35	45	42	21	19	16	20	25	32	24	
....	676	223	31	55	3	88	82	73	74	80	73	67	69	88	84	112	98	94
....	328	110	13	21	....	33	35	36	35	34	41	42	34	30	42	40	70	
....	42	16	1	4	2	6	4	4	5	3	5	10	2	6	9	5	6	94A
....	15	10	1	1	....	2	3	....	3	....	2	3	3	3	2	....	6	
....	333	133	20	31	1	31	37	34	38	51	39	36	39	48	47	63	55	94B
....	168	62	5	17	....	16	19	18	17	14	22	18	18	17	27	22	44	
....	301	74	10	20	....	51	41	35	31	26	29	21	28	34	28	44	37	94C
....	145	38	7	3	....	15	13	18	15	20	17	21	13	10	13	18	20	
....	196	56	12	20	2	35	26	16	27	23	24	19	28	27	28	8	25	95
....	191	46	13	14	2	19	24	33	25	19	25	14	26	19	24	19	19	
....	28	2	2	1	....	5	4	1	....	2	2	1	4	4	3	2	5	95A
....	39	10	1	4	....	4	5	11	1	2	2	4	6	6	4	1	8	
....	168	54	10	19	2	30	22	15	27	21	22	18	24	23	25	6	20	95B
....	152	36	12	10	2	15	19	22	24	17	23	10	20	13	20	18	11	
....	21	15	1	1	1	4	1	5	7	3	3	1	4	4	3	2	2	96
....	7	4	....	....	....	1	3	....	....	2	2	....	....	....	....	1	2	
....	959	312	44	51	6	138	123	134	113	116	116	106	82	95	113	111	125	97
....	960	284	45	28	3	134	121	120	124	109	125	108	84	85	91	110	109	
....	31	7	....	2	....	4	1	1	1	6	5	4	3	2	8	1	4	98
....	36	8	1	1	1	7	2	7	5	5	2	4	....	2	4	5	4	
....	26	8	2	4	....	5	4	2	3	4	5	4	....	3	1	4	5	99
....	22	8	1	2	1	3	3	5	5	3	2	....	3	1	4	3	2	
....	10	4	....	....	....	1	2	1	1	2	1	2	....	3	....	....	1	100
....	22	5	....	1	....	4	1	2	1	4	3	3	....	2	1	3	4	
....	7	2	....	....	....	1	1	....	1	2	....	1	1	....	....	2	....	101
....	7	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	1	....	1	....	2	....	
....	118	24	4	2	....	16	12	15	17	16	16	9	7	6	10	9	15	102
....	146	41	8	6	....	16	16	20	23	14	17	10	16	17	12	25	15	
....	8	....	....	1	....	1	2	1	....	1	....	....	....	....	1	2	1	103
....	3	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	
1	2138	494	82	118	20	367	426	410	296	232	139	118	108	126	162	225	243	
1	1151	277	45	83	15	202	219	222	156	130	73	72	65	65	90	126	151	
....	987	217	37	35	5	165	207	188	140	102	66	46	43	61	72	99	92	
....	23	2	1	1	....	4	1	3	2	6	2	1	2	2	1	3	....	104
....	9	1	1	....	....	1	....	1	2	1	1	....	1	....	....	2	2	
....	14	....	....	....	....	1	3	3	3	....	....	....	1	....	1	....	2	105
....	11	1	....	....	....	....	1	2	1	....	....	....	....	1	2	2	3	
....	5	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	...	....	2	105A
....	3	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	9	....	....	....	....	1	2	1	3	....	....	....	1	....	1	....	....	105B
....	8	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	2	2	2	
....	51	13	1	3	....	3	18	8	10	7	....	4	4	1	3	5	5	106
....	51	10	2	1	....	11	7	9	6	4	3	5	4	3	2	6	4	
....	19	4	....	1	....	2	7	1	5	3	....	....	1	....	1	2	2	106A
....	21	2	1	....	....	3	4	3	3	2	1	2	2	1	....	2	1	
....	26	5	....	2	....	....	8	4	3	3	....	4	3	1	1	3	3	106B
....	17	1	1	1	....	....	....	4	3	....	2	3	2	2	1	2	1	
....	6	4	1	....	....	1	3	3	2	1	....	....	....	....	1	....	....	106C
....	13	7	....	....	....	8	3	2	....	2	....	....	....	....	1	2	2	
....	456	87	9	22	5	75	84	80	51	40	26	30	21	33	36	52	51	107
....	436	92	14	23	3	72	97	88	61	45	35	13	26	26	34	37	34	
....	451	87	9	22	5	73	83	80	51	40	25	30	21	33	36	51	51	107A
....	430	92	14	23	3	71	96	87	60	45	34	13	26	26	34	36	34	

TABLE 40—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
107B. Capillary bronchitis...	M	5	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
	F	6	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2
108. Lobar pneumonia......	M	420	65	20	20	31	18	.....	.....	51	92	69	.....	54
	F	296	57	6	7	8	24	.....	4	28	38	44	.....	80
109. Pneumonia, not specified	M	253	88	6	4	3	17	.....	.....	9	21	57	.....	48
	F	189	56	3	1	.....	11	.....	.....	8	7	20	.....	83
110. Pleurisy..............	M	77	12	10	.....	3	.....	.....	.....	10	20	10	.....	12
	F	36	6	.....	1	1	1	.....	2	4	7	4	.....	10
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc............	M	55	3	.....	1	1	8	.....	.....	2	3	15	.....	22
	F	61	2	.....	.....	1	5	.....	.....	2	2	7	.....	42
111A. Pulmonary embolism and thrombosis.......	M	6	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	2	.....	2	.....	1
	F	4	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	1
111B. Others under this title	M	49	3	.....	1	1	7	.....	.....	.....	3	13	.....	21
	F	57	1	.....	.....	1	4	.....	.....	1	2	7	.....	41
112. Asthma...............	M	36	.....	.....	4	4	.....	.....	.....	1	8	10	.....	9
	F	24	.....	1	1	1	1	.....	.....	2	3	3	.....	12
113. Pulmonary emphysema.	M	5	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	1
	F	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	M	37	2	3	1	1	.....	.....	.....	7	15	3	.....	4
	F	17	1	5	.....	.....	1	.....	2	2	4	1	.....	1
111A. Chronic interstitial pneumonia, including occupational diseases of the respiratory system...............	M	10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	5	.....	.....	3
	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
114B. Gangrene of the lung..	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
114C. Others under this title	M	26	2	3	1	1	.....	.....	.....	6	10	2	.....	1
	F	15	1	5	.....	.....	1	.....	2	2	2	1	.....	1
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM														
Total..............		2858	1132	104	105	88	71	1	23	252	434	299	.....	349
	M	1601	672	73	73	53	34	1	6	131	252	188	.....	118
	F	1257	460	31	31	35	37	.....	17	121	182	111	.....	231
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations).....	M	60	23	4	3	.....	1	.....	.....	11	11	5	.....	2
	F	78	29	5	4	1	1	.....	3	14	10	3	.....	8
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa...	M	19	3	1	.....	.....	1	.....	.....	4	5	5	.....	.....
	F	29	8	3	1	1	.....	.....	.....	8	4	2	.....	2
115B. Diseases of the tonsils..	M	14	7	2	2	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	.....
	F	21	7	1	3	.....	1	.....	1	3	2	1	.....	2
115C. Others under this title	M	27	13	1	1	.....	.....	.....	.....	6	4	.....	.....	2
	F	28	14	1	.....	.....	.....	.....	2	3	4	.....	.....	4
116. Diseases of the oesophagus..............	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....
	F	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	1
117. Ulcer of the stomach or duodenum...........	M	186	.....	5	15	11	9	.....	.....	25	65	38	.....	18
	F	47	.....	.....	2	3	3	.....	1	4	14	9	.....	11
117A. Ulcer of the stomach..	M	87	.....	3	6	9	4	.....	.....	9	29	17	.....	10
	F	38	.....	.....	2	3	2	.....	1	3	10	7	.....	10
117B. Ulcer of the duodenum	M	99	.....	2	9	2	5	.....	.....	16	36	21	.....	8
	F	9	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	4	2	.....	1
118. Other diseases of the stomach............	M	73	25	2	3	2	3	.....	.....	1	12	12	.....	13
	F	59	17	.....	1	3	2	.....	.....	2	7	14	.....	13
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	M	489	489	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	332	332	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)....	M	79	30	3	3	3	4	.....	.....	5	5	17	.....	9
	F	92	23	4	4	4	4	.....	1	7	6	4	.....	35
120A. Diarrhoea and enteritis	M	68	29	1	1	3	4	.....	.....	3	3	16	.....	8
	F	74	23	1	3	2	4	.....	1	3	6	3	.....	28
120B. Ulceration of the intestines...............	M	11	1	2	2	.....	.....	.....	.....	2	2	1	.....	1
	F	18	.....	3	1	2	.....	.....	.....	4	.....	1	.....	7

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1931—Continued

Not stated	NATIVITY					MONTHS												
	Canada	British	Foreign		Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
			USA	Other														
....	5	....	....	....	....	2	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	107B
....	6	....	....	....	....	1	1	1	1	....	1	....	....	....	....	1	....	
....	289	84	16	25	6	51	68	61	46	38	23	11	16	8	24	28	46	108
....	223	53	11	7	2	32	52	49	32	28	17	7	3	11	13	29	23	
....	199	32	8	11	3	38	30	37	27	20	8	13	7	10	13	25	25	109
....	157	25	5	2	....	30	29	27	27	11	6	11	3	7	13	11	14	
....	47	17	4	9	....	12	5	13	7	6	3	4	3	5	3	5	11	110
....	29	5	1	1	....	4	7	5	5	2	....	3	3	2	3	....	2	
....	28	22	2	2	1	6	6	6	7	4	5	2	5	4	2	4	4	111
....	40	20	1	....	....	9	11	6	3	5	2	2	....	4	4	6	9	
....	3	2	....	1	....	....	1	....	2	1	....	....	1	....	....	1	....	111A
....	4	....	....	....	....	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	25	20	2	1	1	6	5	6	5	3	5	2	4	4	2	3	4	111B
....	36	20	1	....	....	7	10	6	2	5	2	2	....	4	4	6	9	
....	24	10	....	2	....	4	1	8	3	7	3	2	2	....	....	3	3	112
....	18	6	....	....	....	6	3	1	1	4	1	2	1	3	....	2	....	
....	2	2	....	1	....	1	....	2	....	....	....	....	1	....	1	....	....	113
....	1	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	....	
1	18	8	4	7	....	7	3	1	....	2	3	5	3	2	6	1	4	114
....	12	3	1	1	....	....	....	....	1	2	1	3	2	3	1	3	1	
1	3	3	1	3	....	1	1	....	....	1	1	3	1	....	1	....	1	114A
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	114B
....	14	5	3	4	....	5	2	1	....	1	2	2	2	2	5	1	3	114C
....	10	3	1	1	....	....	....	....	1	2	1	2	2	3	1	2	1	
....	2315	374	58	105	6	198	163	194	193	208	182	214	310	423	372	221	180	
....	1291	204	34	67	5	117	86	109	92	128	101	117	183	241	209	123	95	
....	1024	170	24	38	1	81	77	85	101	80	81	97	127	182	163	98	85	
....	50	7	3	....	....	13	4	2	3	3	3	3	4	6	9	6	4	115
....	66	8	2	2	....	7	8	4	6	9	3	10	7	5	2	8	9	
....	16	2	1	....	....	4	3	1	2	1	1	2	1	1	2	....	1	115A
....	25	3	1	....	....	1	4	2	4	6	1	4	....	2	1	1	3	
....	12	1	1	....	....	3	1	1	1	1	1	....	1	2	2	....	1	115B
....	17	3	1	....	....	3	3	1	2	2	....	3	2	1	1	1	2	
....	22	4	1	....	....	6	....	....	....	1	1	1	2	3	5	6	2	115C
....	24	2	....	2	....	3	1	1	....	1	2	3	5	2	....	6	4	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	116
....	2	1	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	117	50	2	17	....	16	17	13	13	21	15	15	13	16	14	14	19	117
....	32	11	2	2	....	5	4	3	3	1	5	6	6	7	4	3	....	
....	57	20	2	8	....	3	8	6	8	12	7	8	7	12	6	5	5	117A
....	26	9	1	2	....	2	4	2	2	1	4	6	5	7	3	2	....	
....	60	30	....	9	....	13	9	7	5	9	8	7	6	4	8	9	14	117B
....	6	2	1	....	....	3	....	1	1	....	1	....	1	....	1	1	....	
....	60	7	4	1	1	8	4	8	7	5	5	3	8	10	5	6	4	118
....	50	7	1	1	....	7	5	4	5	3	6	....	5	6	5	7	6	
....	485	....	4	....	....	16	7	21	13	19	15	31	83	133	112	27	12	119
....	326	2	3	1	....	9	5	11	14	7	6	19	52	91	83	23	12	
....	66	6	1	6	....	2	3	2	2	5	3	6	15	15	15	8	3	120
....	75	13	2	2	....	5	5	6	2	4	6	8	6	21	17	6	6	
....	57	5	1	5	....	2	1	2	2	4	2	5	14	14	12	7	3	120A
....	64	9	....	1	....	5	5	2	2	4	3	6	5	20	13	5	4	
....	9	1	....	1	....	....	2	....	....	1	1	1	1	1	3	1	....	120B
....	11	4	2	1	....	....	....	4	....	....	3	2	1	1	4	1	2	

TABLE 40—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
121. Appendicitis	M	293	64	47	29	11	3	1	2	53	61	17	.....	5
	F	149	36	15	10	9	1	.....	3	24	30	6	.....	15
122. Hernia, intestinal obstruction	M	197	26	8	8	9	5	.....	2	15	45	47	.....	32
	F	175	13	3	5	4	10	.....	4	30	35	18	.....	53
122A. Hernia	M	71	2	.....	1	6	2	.....	.....	5	16	23	.....	16
	F	60	1	.....	1	.....	2	.....	1	13	19	9	.....	14
122B. Intestinal obstruction	M	126	24	8	7	3	3	.....	2	10	29	24	.....	16
	F	115	12	3	4	4	8	.....	3	17	16	9	.....	39
123. Other diseases of the intestines	M	38	4	.....	3	2	1	.....	1	3	8	5	.....	11
	F	22	1	1	.....	1	3	.....	.....	3	7	2	.....	4
124. Cirrhosis of the liver	M	66	.....	1	4	7	5	.....	.....	5	18	15	.....	11
	F	41	.....	1	1	1	1	.....	.....	5	13	7	.....	12
124A. Specified as alcoholic	M	6	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	3	.....	.....	2
124B. Not specified as alcoholic	M	60	.....	1	4	6	5	.....	.....	5	15	15	.....	9
	F	41	.....	1	1	1	1	.....	.....	5	13	7	.....	12
125. Other diseases of the liver	M	21	5	1	2	1	1	.....	.....	1	5	2	.....	3
	F	44	2	2	1	1	4	.....	1	2	8	14	.....	9
125A. Yellow atrophy of the liver	M	5	.....	1	1	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
	F	7	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	1	1	2	.....	1
125B. Other diseases of the liver	M	16	5	.....	1	.....	1	.....	.....	1	4	2	.....	2
	F	37	2	2	1	1	3	.....	.....	1	7	12	.....	8
126. Biliary calculi	M	30	.....	1	.....	2	.....	.....	.....	3	7	13	.....	4
	F	96	.....	.....	1	4	2	.....	1	12	25	17	.....	34
127. Other diseases of the gall bladder and biliary passages	M	38	.....	.....	.....	3	2	.....	.....	5	8	12	.....	8
	F	88	1	.....	3	4	4	.....	2	7	23	14	.....	30
128. Diseases of the pancreas	M	11	.....	1	3	1	.....	.....	.....	1	2	3	.....	.....
	F	8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	3	.....	.....	3
129. Peritonitis, cause not specified	M	18	6	.....	.....	1	.....	.....	1	3	4	1	.....	2
	F	23	6	.....	.....	.....	2	.....	1	7	1	3	.....	3
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM														
Total		2283	53	33	48	81	170	1	16	166	427	593	.....	694
	M	1344	21	21	30	56	110	1	4	58	256	454	.....	332
	F	939	32	12	18	25	60	.....	12	108	171	139	.....	362
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	M	54	11	3	5	3	2	.....	1	6	7	8	.....	8
	F	32	8	3	1	1	2	.....	1	7	1	3	.....	5
131. Chronic nephritis	M	702	5	10	16	35	71	1	1	36	164	197	.....	165
	F	639	9	4	10	22	48	.....	6	50	121	105	.....	264
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	131	.....	2	2	4	7	.....	.....	4	29	47	.....	36
	F	118	1	.....	6	1	6	.....	1	11	18	20	.....	54
133. Other diseases of the kidneys and annexa	M	57	1	3	4	3	2	.....	2	4	12	18	.....	8
	F	58	12	1	.....	1	2	.....	.....	7	8	7	.....	20
134. Calculi of the urinary passages	M	25	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	3	10	8	.....	3
	F	16	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6	5	1	.....	4
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	M	37	.....	1	.....	4	2	.....	.....	.....	4	13	.....	13
	F	17	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	2	2	2	.....	9
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc.	M	18	.....	.....	3	2	2	.....	.....	2	5	2	.....	2
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
136A. Stricture of the urethra	M	13	.....	.....	2	2	2	.....	.....	1	3	2	.....	1
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
136B. Others under this title	M	5	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	1
137. Diseases of the prostate	M	312	.....	1	.....	4	24	.....	.....	2	25	160	.....	96
138. Diseases of the male genital organs (not specified as venereal)	M	8	4	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	1
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	F	58	.....	4	1	.....	1	.....	4	25	16	1	.....	6

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	227	41	9	14	2	17	22	23	21	35	26	27	34	31	19	20	18	121
....	115	24	4	6	....	6	15	13	15	13	16	15	12	15	13	8	8	
....	140	39	4	12	2	24	12	17	19	16	18	17	8	15	16	18	17	122
....	125	39	1	9	1	10	14	13	23	19	17	13	11	13	13	16	13	
....	43	17	2	8	1	6	7	4	7	3	4	6	3	4	9	10	8	122A
....	41	18	.....	1	....	3	6	3	10	6	6	7	4	6	4	2	3	
....	97	22	2	4	1	18	5	13	12	13	14	11	5	11	7	8	9	112B
....	84	21	1	8	1	7	8	10	13	13	11	6	7	7	9	14	10	
....	25	10	3	.....	....	2	3	3	3	4	3	2	7	.....	6	4	1	123
....	14	6	1	1	....	.....	2	3	.....	1	3	.....	1	.....	6	2	4	
....	47	12	1	6	....	5	4	11	4	8	5	3	3	4	8	6	5	124
....	25	12	1	3	....	5	2	7	2	3	4	2	3	5	2	2	4	
....	4	1	.....	1	....	.....	.....	2	1	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	124A
....	43	11	1	5	....	5	4	9	3	5	5	3	3	4	8	6	5	124B
....	25	12	1	3	....	5	2	7	2	3	4	2	3	5	2	2	4	
....	14	2	.....	5	....	4	2	2	1	1	.....	3	.....	3	.....	2	3	125
....	36	7	1	.....	....	8	1	4	4	4	3	3	4	3	2	4	4	
....	3	1	.....	1	....	1	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	1	.....	1	.....	125A
....	6	1	.....	.....	....	1	.....	.....	2	1	.....	.....	1	.....	.....	1	1	
....	11	1	.....	4	....	3	2	2	.....	1	.....	2	.....	2	.....	1	3	125B
....	30	6	1	.....	....	7	1	4	2	3	3	3	3	3	2	3	3	
....	13	14	2	1	....	5	3	1	4	4	3	1	3	2	1	1	2	126
....	67	22	3	4	....	8	7	8	9	9	5	10	12	7	10	4	7	
....	25	9	.....	4	....	2	2	4	.....	3	3	3	2	6	4	5	4	127
....	69	11	3	5	....	7	6	8	11	5	4	7	6	8	4	13	9	
....	8	2	.....	1	....	.....	.....	2	1	1	.....	.....	2	.....	.....	3	2	128
....	4	2	.....	2	....	.....	1	1	2	.....	.....	.....	1	.....	1	1	1	
....	13	4	1	.....	....	3	3	.....	1	2	2	3	1	.....	.....	2	1	129
....	18	5	.....	.....	....	3	2	.....	3	2	3	4	1	1	1	1	2	
1	1655	451	56	113	8	218	180	224	179	191	160	185	161	163	231	200	191	
1	956	276	33	73	6	137	111	131	98	115	90	111	82	89	142	126	112	
....	699	175	23	40	2	81	69	93	81	76	70	74	79	74	89	74	79	
....	41	4	4	5	....	.....	6	6	7	4	10	2	2	1	10	4	2	130
....	24	4	2	2	....	2	.....	5	3	3	2	4	2	1	5	3	2	
1	509	134	15	40	4	72	50	75	57	60	38	62	44	54	64	71	55	131
....	478	118	19	23	1	60	44	57	55	45	53	42	59	56	62	46	60	
....	95	25	2	8	1	12	16	6	10	17	8	10	8	7	15	11	11	132
....	87	26	1	4	....	5	12	12	10	17	5	11	11	8	14	6	7	
....	38	13	2	4	....	10	6	7	3	3	1	2	1	2	4	9	9	133
....	47	7	.....	4	....	7	5	6	3	2	3	8	2	4	4	8	6	
....	17	7	.....	1	....	3	2	2	1	3	.....	3	1	2	2	4	2	134
....	11	4	.....	.....	1	2	2	.....	.....	.....	.....	6	1	2	.....	2	1	
....	24	11	1	1	....	3	3	2	1	3	3	4	3	1	6	3	5	135
....	10	6	.....	1	....	1	.....	4	2	1	2	1	1	1	.....	3	1	
....	13	3	.....	2	....	2	2	.....	.....	2	2	2	2	1	1	1	3	136
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	9	2	.....	2	....	2	.....	.....	.....	2	2	1	2	.....	1	1	2	136A
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	4	1	.....	.....	....	.....	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	1	136B
....	214	79	8	10	1	34	25	33	19	21	28	25	20	20	39	23	25	137
....	5	.....	1	2	....	1	1	.....	.....	2	.....	1	1	1	1	.....	.....	138
....	41	10	1	6	....	4	6	9	8	7	5	2	3	2	4	6	2	139

TABLE 40—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
139A. Of the ovary, Fallopian tube and parametrium	F	21	.....	3	.....	.....	.....	.....	2	13	3	.....	.....	.....
139B. Of the uterus.........	F	33	.....	1	1	.....	1	.....	1	11	11	1	.....	6
139C. Of the breast.........	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
139D. Others under this title	F	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	1	.....	.....	.....
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE														
Total..............		372	.....	20	11	.....	.....	.....	69	263	6	.....	1	2
140. Abortion with septic conditions..............	F	49	.....	9	3	.....	.....	.....	5	31	.....	.....	.....	1
140A. Abortion............	F	41	.....	6	3	.....	.....	.....	4	27	.....	.....	.....	1
140B. Self-induced abortion..	F	8	.....	3	.....	.....	.....	.....	1	4	.....	.....	.....	.....
141. Abortion without mention of septic conditions (haemorrhageincluded)	F	11	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5	6	.....	.....	.....	.....
141A. Abortion............	F	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	4	.....	.....	.....	.....
141B. Self-induced abortion..	F	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	2	.....	.....	.....	.....
142. Ectopic gestation......	F	13	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	11	1	.....	.....	.....
142A. With septic condition	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....
142B. Without mention of septic conditions....	F	11	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	9	1	.....	.....	.....
143. Other accidents of pregnancy (haemorrhage excluded...........	F	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	3	.....	.....	.....	.....
144. Puerperal haemorrhage.	F	40	.....	2	.....	.....	.....	.....	7	31	.....	.....	.....	.....
144A. Placenta praevia......	F	22	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	19	.....	.....	.....	.....
144B. Other haemorrhage....	F	18	.....	2	.....	.....	.....	.....	4	12	.....	.....	.....	.....
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion).	F	78	.....	4	4	.....	.....	.....	24	45	1	.....	.....	.....
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia.........	F	74	.....	4	4	.....	.....	.....	22	43	1	.....	.....	.....
145B. Puerperal tetanus.....	F	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	2	.....	.....	.....	.....
146. Puerperal albuminuria and eclampsia........	F	69	.....	3	2	.....	.....	.....	12	50	2	.....	.....	.....
147. Other toxaemias of pregnancy...............	F	18	.....	.....	1	.....	.....	.....	4	12	.....	.....	1	.....
148. Puerperal phlegmasia alba dolens. embolism or sudden death (not specified as septic)....	F	51	.....	1	.....	.....	.....	.....	5	44	1	.....	.....	.....
148A. Phlegmasia alba dolens and thrombosis......	F	8	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	5	.....	.....	.....	.....
148B. Embolism............	F	29	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	27	1	.....	.....	.....
148C. Sudden death	F	14	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	12	.....	.....	.....	.....
149. Other accidents of childbirth................	F	31	.....	1	1	.....	.....	.....	3	24	1	.....	.....	1
149A. Caesarean section.....	F	16	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	14	.....	.....	.....	1
149B. Dystocia............	F	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	.....	.....	.....
149C. Instrumental delivery.	F	4	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	.....	.....
149D. Rupture of uterus in parturition..........	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
149E. Other accidents of labour.............	F	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6	1	.....	.....	.....
150. Other or not specified condition of the puerperal state...........	F	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	6	.....	.....	.....	.....
150B. Others under this title	F	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	6	.....	.....	.....	.....
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE														
Total..............		108	21	10	6	3	4	.....	.....	18	14	15	.....	17
	M	63	12	5	4	2	4	.....	.....	14	9	7	.....	6
	F	45	9	5	2	1	.....	.....	.....	4	5	8	.....	11
151. Carbuncle............	M	17	.....	4	2	2	.....	.....	.....	5	2	1	.....	1
	F	8	2	2	1	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
152. Cellulitis, acute abscess.	M	29	7	1	1	.....	2	.....	.....	8	5	2	.....	3
	F	20	2	3	.....	.....	.....	.....	.....	4	3	3	.....	5
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue........	M	17	5	.....	1	.....	2	.....	.....	1	2	4	.....	2
	F	17	5	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	5	.....	5

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	15	2	....	4	....	1	2	6	1	1	....	1	3	....	1	4	1	139A
....	22	8	1	2	....	3	3	2	6	5	5	1	....	2	3	2	1	139B
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	139C
....	3	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	139D
....	269	64	8	30	1	40	36	36	30	31	29	24	32	23	29	34	28	
....	33	7	2	6	1	4	6	6	5	5	1	5	4	2	2	5	4	140
....	28	6	2	4	1	3	6	5	5	3	1	4	3	2	2	5	2	140A
....	5	1	....	2	....	1	....	1	....	2	....	1	1	....	....	....	2	140B
....	8	2	....	1	....	....	1	....	....	1	3	....	1	1	2	1	1	141
....	6	1	....	....	....	....	1	....	....	1	2	....	1	1	1	....	....	141A
....	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	1	141B
....	8	2	....	3	....	3	1	1	1	....	1	1	....	....	2	2	1	142
....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	142A
....	7	1	....	3	....	2	1	1	1	....	1	1	....	....	2	1	1	142B
....	4	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	1	....	....	1	143
....	31	5	1	3	....	6	2	2	5	1	5	2	1	3	5	5	3	144
....	17	4	....	1	....	3	1	1	1	1	1	2	1	2	3	4	2	144A
....	14	1	1	2	....	3	1	1	4	....	4	....	....	1	2	1	1	144B
....	53	17	1	7	....	11	6	11	5	7	5	5	8	6	3	8	3	145
....	51	15	1	7	....	11	6	11	5	7	3	5	7	6	2	8	3	145A
....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	1	....	....	145B
....	56	8	1	4	....	7	10	5	6	8	6	....	7	3	6	3	8	146
....	11	6	1	....	....	1	2	1	2	1	1	2	3	1	2	1	1	147
....	38	9	1	3	....	5	6	7	2	5	3	5	3	4	4	4	3	148
....	8	....	....	....	....	1	....	1	1	2	....	1	....	....	....	....	2	148A
....	19	6	1	3	....	2	5	2	1	3	2	3	3	2	3	2	1	148B
....	11	3	....	....	....	2	1	4	....	....	1	1	....	2	1	2	....	148C
....	21	6	1	3	....	2	1	3	3	2	1	4	2	2	3	5	3	149
....	11	2	1	2	....	1	....	2	2	1	....	3	1	2	1	2	1	149A
....	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	149B
....	3	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	149C
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	149D
....	4	2	....	1	....	....	....	1	....	1	1	1	....	....	2	....	1	149E
....	6	1	....	....	....	1	1	....	1	....	2	....	2	....	....	....	....	150
....	6	1	....	....	....	1	1	....	1	....	2	....	2	....	....	....	....	150B
....	84	16	1	7	....	11	11	9	11	16	8	2	6	9	5	12	8	
....	50	7	1	5	....	5	6	5	7	10	2	1	4	6	3	8	6	
....	34	9	....	2	....	6	5	4	4	6	6	1	2	3	2	4	2	
....	13	2	....	2	..	1	2	1	2	3	2	....	2	1	1	2	....	151
....	7	1	....	....	....	....	....	....	1	3	2	....	....	....	1	1	....	
....	22	4	1	2	....	2	2	4	5	6	....	....	1	2	1	2	4	152
....	12	6	....	2	....	5	2	1	1	3	1	....	2	1	....	2	2	
....	15	1	....	1	....	2	2	....	....	1	....	1	1	3	1	4	2	153
....	15	2	....	....	....	1	3	3	2	....	3	1	....	2	1	1	....	

TABLE 40—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION														
Total		83	29	4	1	.....	1	.....	1	6	5	13	.....	23
	M	42	18	3	1	.....	1	.....	.....	3	2	8	.....	6
	F	41	11	1	.....	.....	.....	.....	1	3	3	5	.....	17
154. Osteomyelitis	M	26	15	3	1	.....	.....	.....	.....	2	2	2	.....	1
	F	11	8	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	M	10	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	3	.....	5
	F	19	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	3	3	.....	11
156. Diseases of the joints and other organs of locomotion	M	6	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	3	.....	.....
	F	11	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	2	.....	4
156A. Of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	M	5	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	2	.....	.....
	F	7	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	2	.....	2
156B. Of other organs of locomotion	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
	F	4	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	2
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS														
Total		498	492	5	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	M	272	269	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	226	223	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157. Congenital malformations (still-births) excluded)	M	272	269	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	226	223	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157A. Congenital Hydrocephalus	M	47	45	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	37	37	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157B. Spina bifida and meningocele	M	46	46	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	71	71	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157A. Congenital malformations of the heart	M	115	114	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	80	77	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157D. Monstrosities	M	3	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157E. Others under this title	M	61	61	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	36	36	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY														
Total		2276	2276	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	M	1291	1291	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	985	985	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
158. Congenital debility	M	174	174	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	143	143	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
159. Premature birth	M	765	765	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	603	603	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
160. Injury at birth	M	195	195	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	117	117	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
160A. With record of caesarean operation	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
160B. Without record of caesarean operation	M	194	194	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	117	117	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
161. Other diseases peculiar to early infancy	M	157	157	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	122	122	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
161A. Atelectasis	M	48	48	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	37	37	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	64	15	2	2	....	2	4	5	12	4	9	10	11	1	11	11	3	
....	34	7	....	1	....	1	2	1	4	1	2	8	7	....	6	7	3	
....	30	8	2	1	....	1	2	4	8	3	7	2	4	1	5	4	....	
....	21	4	....	1	....	1	2	....	3	1	2	6	4	....	2	3	2	154
....	10	1	....	....	....	....	....	....	3	....	2	....	1	1	3	1	....	
....	8	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	1	....	4	1	1	155
....	11	5	2	1	....	....	2	2	3	3	4	1	2	....	....	2	....	
....	5	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	3	....	156
....	9	2	....	....	....	1	....	2	2	....	1	1	1	....	2	1	....	
....	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	2	....	156A
....	6	1	....	....	....	1	....	1	2	....	....	1	1	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	156B
....	3	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	2	....	....	
....	497	1	....	....	....	50	47	44	50	50	29	35	24	48	44	36	41	
....	271	1	....	....	....	24	31	26	24	29	17	17	12	22	29	20	21	
....	226	....	....	....	....	26	16	18	26	21	12	18	12	26	15	16	20	
....	271	1	....	....	....	24	31	26	24	29	17	17	12	22	29	20	21	157
....	226	....	....	....	....	26	16	18	26	21	12	18	12	26	15	16	20	
....	46	1	....	....	....	4	2	4	5	7	3	3	1	5	3	5	5	157A
....	37	....	....	....	....	5	2	4	3	3	4	....	4	4	4	4	....	
....	46	....	....	....	....	2	6	6	4	2	1	2	2	3	8	4	6	157B
....	71	....	....	....	....	6	6	6	8	7	3	4	3	9	3	7	9	
....	115	....	....	....	....	14	14	8	9	13	9	7	7	10	11	8	5	157C
....	80	....	....	....	....	11	7	6	8	8	4	12	3	8	4	2	7	
....	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	157D
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	61	....	....	....	....	4	9	7	6	7	3	5	2	4	7	3	4	157E
....	36	....	....	....	....	3	1	2	7	3	1	2	2	5	3	3	4	
....	2270	2	....	....	4	189	203	232	200	226	187	149	164	164	181	202	179	
....	1288	2	....	....	1	110	115	126	116	125	106	88	79	100	111	110	105	
....	982	....	....	....	3	79	88	106	84	101	81	61	85	64	70	92	74	
....	173	....	....	....	1	16	15	25	15	8	7	7	13	17	21	17	13	158
....	143	....	....	....	....	8	11	19	10	18	7	10	18	11	13	11	7	
....	763	2	....	....	....	60	70	71	67	68	73	59	50	58	63	62	64	159
....	600	....	....	....	3	48	58	62	57	55	54	38	42	39	39	59	52	
....	195	....	....	....	....	21	13	14	18	23	17	10	11	20	13	18	17	160
....	117	....	....	....	....	8	7	12	10	16	9	7	12	7	12	9	8	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	160A
....	194	....	....	....	....	21	13	14	18	23	17	10	11	19	13	18	17	160B
....	117	....	....	....	....	8	7	12	10	16	9	7	12	7	12	9	8	
....	157	....	....	....	....	13	17	16	16	26	9	12	5	5	14	13	11	161
....	122	....	....	....	....	15	12	13	7	12	11	6	13	7	6	13	7	
....	48	....	....	....	....	3	5	5	6	10	3	4	2	2	1	4	3	161A
....	37	....	....	....	....	4	8	3	....	3	4	3	4	3	....	4	1	

TABLE 40—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
161B. Icterus of the new-born	M	20	20	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	21	21	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
160D. Athrepsia (3 months and under)..........	M	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
161E. Others, including lack of care............	M	81	81	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	59	59	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
161F. Unspecified causes (under 3 months).......	M	6	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	3	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
CLASS XVI.—SENILITY														
Total..............		583	.....	.....	.....	1	76	1	.....	.....	5	136	.....	364
	M	241	.....	.....	.....	1	26	1	.....	.....	2	93	.....	118
	F	342	.....	.....	.....	.....	50	.....	.....	.....	3	43	.....	246
162. Senility..............	M	241	.....	.....	.....	1	26	1	.....	.....	2	93	.....	118
	F	342	.....	.....	.....	.....	50	.....	.....	.....	3	43	.....	246
162A. With senile dementia..	M	50	.....	.....	.....	1	7	.....	.....	.....	2	19	.....	21
	F	56	.....	.....	.....	.....	10	.....	.....	.....	3	12	.....	31
162B. Without senile dementia (70 years and over)..	M	191	.....	.....	.....	.....	19	1	.....	.....	.....	74	.....	97
	F	283	.....	.....	.....	.....	39	.....	.....	.....	.....	30	.....	214
162C. Premature senility (55 years but under 70 years)..............	F	3	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS														
Total..............		2819	448	322	299	130	96	16	27	365	433	270	.....	412
	M	2027	303	268	263	119	48	14	14	295	346	189	.....	168
	F	792	145	54	36	11	48	2	13	70	87	81	.....	244
163-171. Suicides...........	M	327	3	14	52	32	8	3	1	63	102	21	.....	28
	F	99	.....	14	17	5	1	.....	1	25	19	3	.....	14
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances..............	M	65	.....	2	12	4	2	.....	.....	18	19	3	.....	5
	F	38	.....	10	7	2	.....	.....	.....	9	5	1	.....	4
164. Suicide by poisonous gas	M	23	.....	1	5	3	.....	.....	.....	5	3	2	.....	4
	F	10	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	2	4	1	.....	1
165. Suicide by hanging or strangulation.........	M	82	3	6	11	9	2	.....	.....	11	26	5	.....	9
	F	13	.....	1	1	2	.....	.....	.....	5	1	1	.....	2
166. Suicide by drowning....	M	46	.....	1	8	9	1	1	1	7	13	3	.....	2
	F	22	.....	3	4	1	1	.....	.....	5	3	.....	.....	5
167. Suicide by firearms.....	M	68	.....	3	14	3	2	1	.....	14	23	5	.....	3
	F	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	3	.....	.....	1
168. Suicide by cutting or piercing instruments..	M	23	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	6	12	1	.....	2
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
169. Suicide by jumping from high places..........	M	15	.....	1	.....	2	1	.....	.....	2	6	1	.....	2
	F	8	.....	.....	3	.....	.....	.....	.....	2	2	.....	.....	1
170. Suicide by crushing....	M	3	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1
171. Suicide by other means	M	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
173-175. Homicides.........	M	28	12	1	2	3	.....	.....	.....	5	3	.....	.....	2
	F	21	7	2	1	.....	.....	1	1	5	2	.....	.....	2
173. Homicide of persons one year of age and over by firearms............	M	8	1	1	.....		.....	.....	.....	3	2	.....	.....	1
	F	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	1	.....	.....	.....
174. Homicide of persons one year of age and over by cutting or piercing instruments.	M	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	4	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	20	....	....	....	....	5	2	2	2	1	....	1	....	1	3	1	2	161B
....	21	....	....	....	....	3	1	3	....	1	2	....	1	1	2	4	3	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	161D
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	
....	81	....	....	....	....	4	10	9	7	15	5	6	3	2	9	7	4	161E
....	59	....	....	....	....	8	3	7	7	8	5	3	7	3	3	4	1	
....	6	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	1	....	....	1	....	1	161F
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	
....	398	151	13	17	4	63	59	52	42	48	46	50	42	43	43	45	50	
....	158	69	3	8	3	23	26	26	14	23	18	21	19	19	17	16	19	
....	240	82	10	9	1	40	33	26	28	25	28	29	23	24	26	29	31	
....	158	69	3	8	3	23	26	26	14	23	18	21	19	19	17	16	19	162
....	240	82	10	9	1	40	33	26	28	25	28	29	23	24	26	29	31	
....	35	12	1	1	1	7	3	4	2	4	6	7	3	2	4	3	5	612A
....	38	13	3	1	1	12	5	3	4	2	3	7	3	1	4	8	4	
....	123	57	2	7	2	16	23	22	12	19	12	14	16	17	13	13	14	162B
....	199	69	7	8	....	28	28	23	23	23	24	22	19	23	22	21	27	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	162C
1	1833	521	113	274	78	149	184	160	199	255	261	449	282	250	220	235	175	
....	1281	361	83	234	68	105	126	104	129	189	191	336	210	185	160	170	122	
1	552	160	30	40	10	44	58	56	70	66	70	113	72	65	60	65	53	
....	193	71	15	34	14	23	31	22	29	35	25	27	27	30	30	31	17	163–171
....	58	27	7	7	....	3	9	10	13	9	5	8	11	7	8	11	5	
....	37	16	3	5	4	6	9	5	7	7	5	4	4	2	5	8	3	163
....	23	9	4	2	....	1	6	3	3	3	2	1	7	2	4	5	1	
....	14	6	2	....	1	3	1	2	1	4	....	1	1	2	1	4	3	164
....	4	5	1	....	....	....	....	2	2	1	....	1	1	....	1	1	1	
....	54	11	2	13	2	4	12	4	11	7	6	8	10	5	8	6	1	165
....	8	4	....	1	....	1	1	2	1	3	1	....	....	2	1	....	1	
....	27	10	1	4	4	....	....	1	6	10	3	5	6	5	4	4	2	166
....	15	4	1	2	....	1	1	2	4	1	2	3	....	1	2	4	1	
....	45	9	6	6	2	7	4	7	3	3	5	7	5	8	5	6	8	167
....	4	....	1	1	....	....	....	1	1	....	....	1	1	1	....	1	....	
....	9	11	1	2	....	1	5	1	....	3	2	2	1	2	4	2	....	168
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	5	7	....	3	....	2	....	1	1	1	2	....	....	6	2	....	....	169
....	2	5	....	1	....	....	1	....	1	1	....	2	1	1	....	....	1	
....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	170
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	171
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	14	2	1	3	8	....	2	5	1	5	3	....	2	2	1	4	3	173–175
....	10	1	....	5	5	1	1	6	2	2	1	1	....	3	2	1	1	
....	5	1	....	2	....	....	....	1	....	2	....	....	....	1	....	1	3	173
....	1	....	....	3	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....	
....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	174
....	4	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	....	....	....	....	....	....	

TABLE 40—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
175. Homicide by other means	M	19	11	....	1	3	....	....	....	2	1	....	....	1
	F	13	6	2	1	....	....	1	....	2	....	....	....	1
176-198. Accidental deaths..	M	1672	288	253	209	84	40	11	13	227	241	168	....	138
	F	672	138	38	18	6	47	1	11	40	66	78	....	228
176. Attack by venomous animals.............	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
177. Food poisoning........	M	5	1	....	....	....	....	....	....	3	1	....	....	....
	F	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
178. Accidental absorption of toxic gases...........	M	39	2	2	8	1	....	....	1	7	8	2	....	8
	F	11	....	1	....	....	2	....	....	2	3	1	....	2
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)...............	M	25	10	....	6	3	....	....	....	1	4	....	....	1
	F	9	3	....	2	....	....	....	....	1	1	....	....	2
180. Conflagration..........	M	33	9	1	6	7	2	....	....	2	2	1	....	3
	F	19	9	....	....	....	....	....	3	2	2	1	....	2
181. Accidental burns (conflagration excepted)...	M	62	25	6	4	2	2	....	....	6	8	5	....	4
	F	55	24	5	1	....	....	....	2	5	9	3	....	6
182. Accidental mechanical suffocation...........	M	24	12	1	1	....	....	....	....	3	4	....	....	3
	F	17	15	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
183. Accidental drowning....	M	327	102	89	49	11	1	5	3	37	21	4	....	5
	F	42	18	9	4	....	....	1	1	7	2	....	....	....
184. Accidental injury by firearms................	M	40	....	15	6	....	1	....	....	10	6	2	....	....
	F	5	2	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
185. Accidental injury by cutting or piercing instruments...............	M	12	1	....	2	....	....	....	....	3	4	2	....	....
	F	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide..	M	878	99	118	100	42	27	2	8	124	146	126	....	86
	F	416	48	18	5	4	39	....	4	19	40	65	....	174
188. Injuries inflicted by animals.............	M	18	2	2	....	2	....	....	....	....	6	6	....	....
	F	4	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1
189. Hunger or thirst.......	M	7	....	....	1	1	3	1	....	....	....	....	....	1
	F	4	1	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....
190. Excessive cold.........	M	8	....	1	3	1	1	....	....	....	1	1	....	....
191. Excessive heat.........	M	78	14	4	8	7	3	1	....	6	8	10	....	17
	F	44	5	....	2	1	4	....	1	2	4	3	....	22
192. Lightning.............	M	8	3	1	....	....	....	....	....	2	1	1	....	....
	F	4	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
193. Accidental electric shocks	M	29	2	6	5	1	....	....	....	9	6	....	....	....
194. Other accidents........	M	61	6	6	8	2	....	....	1	12	10	8	....	8
	F	34	5	1	....	....	2	....	....	1	2	4	....	18
194A. Foreign body.........	M	9	4	1	2	....	....	....	....	2	....	....	....	....
	F	4	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
194B. Others under this title	M	52	2	5	6	2	....	....	1	10	10	8	....	8
	F	30	3	....	....	....	2	....	....	1	1	4	....	18
195. Violent deaths of which the nature (accident, suicide, homicide) is unknown............	M	14	....	....	2	3	....	2	....	1	4	....	....	2
	F	3	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
198. Capital punishment....	M	4	....	1	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH														
Total...............		206	41	6	8	19	5	3	1	12	33	21	2	55
	M	127	21	6	4	15	4	2	1	8	20	15	2	29
	F	79	20	....	4	4	1	1	....	4	13	6	....	26
199. Sudden death..........	M	90	5	2	4	12	4	1	....	6	17	14	....	25
	F	46	2	....	1	1	1	1	....	1	11	6	....	22
200. Cause of death not specified or ill-defined.....	M	37	16	4	....	3	....	1	1	2	3	1	2	4
	F	33	18	....	3	3	....	....	....	3	2	....	....	4

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1931—Continued

Not stated	NATIVITY					MONTHS												
	Canada	British	Foreign		Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
			USA	Other														
....	9	1	1	....	8	....	1	4	1	3	3	....	2	1	1	3	....	175
....	5	1	....	2	5	1	1	4	1	....	....	1	....	2	1	1	1	
....	1074	288	67	197	46	82	93	77	99	149	163	309	181	153	129	135	102	176–198
1	484	132	23	28	5	40	48	40	55	55	64	104	61	55	50	53	47	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	176
....	4	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	1	....	1	....	....	177
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	
....	28	7	....	4	....	4	2	4	6	3	1	2	2	2	3	4	6	178
....	8	1	1	1	....	1	1	....	1	....	2	....	1	3	1	1	....	
...	17	3	1	3	1	2	3	3	3	1	3	2	3	....	....	....	5	179
....	8	1	....	....	....	....	....	2	2	1	....	....	2	....	....	1	1	
....	23	4	2	3	1	3	....	2	1	3	2	1	3	2	2	14	....	180
....	15	4	....	....	....	2	1	2	....	2	2	....	....	4	1	4	1	
....	51	5	2	4	....	2	8	3	6	11	3	5	9	3	3	4	5	181
....	44	6	1	3	1	8	2	6	3	4	9	1	9	1	4	3	5	
....	19	....	1	3	1	2	3	2	2	4	1	3	2	1	....	1	3	182
....	17	....	....	....	....	2	2	2	2	2	1	....	2	....	2	1	1	
....	209	44	22	40	12	4	4	5	13	34	47	119	50	23	8	10	10	183
....	32	8	1	....	1	....	1	....	2	3	6	17	8	5	....	....	....	
....	29	3	3	5	....	2	2	2	2	3	....	2	2	6	8	8	3	184
....	5	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	1	....	1	....	
....	6	4	1	1	....	1	1	1	1	....	....	2	1	1	....	2	2	185
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	
....	553	179	29	97	20	50	58	50	55	74	86	85	91	96	92	82	59	186
....	288	92	15	19	2	22	32	26	38	34	41	37	37	38	36	40	35	
....	15	....	....	3	....	3	2	....	....	1	3	2	....	2	2	1	2	188
....	3	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	
....	2	1	....	1	3	....	....	....	2	....	....	2	....	1	1	1	....	189
....	3	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	1	
....	5	1	....	1	1	....	3	....	1	1	....	....	....	1	1	....	1	190
....	46	17	3	11	1	....	....	....	....	....	10	65	1	2	....	....	....	191
....	31	8	2	3	....	....	....	....	....	....	1	39	1	3	....	....	....	
....	7	....	....	....	1	....	....	....	....	1	2	2	3	....	....	....	....	192
....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	....	....	....	....	....	
....	20	4	1	4	....	....	....	1	1	3	3	5	6	6	3	....	1	193
....	35	13	1	11	1	7	6	4	4	7	2	7	6	6	3	5	4	194
1	22	8	3	1	....	4	8	1	5	7	....	3	....	....	1	2	3	
....	6	....	....	3	....	2	1	....	1	3	....	1	....	....	....	....	1	194A
....	3	....	....	1	....	....	2	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	29	13	1	8	1	5	5	4	3	4	2	6	6	6	3	5	3	194B
1	19	8	3	....	....	4	6	1	4	7	....	2	....	....	1	2	3	
....	4	2	1	3	4	2	....	....	1	2	....	3	1	....	2	3	....	195
....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	
....	1	....	....	3	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	1	198
....	160	19	7	12	8	16	23	21	17	21	15	9	24	20	17	12	11	
....	99	11	2	9	6	10	15	13	11	10	8	6	15	14	10	7	8	
....	61	8	5	3	2	6	8	8	6	11	7	3	9	6	7	5	3	
....	65	9	2	9	5	7	11	7	8	8	6	3	10	10	8	5	7	199
...	30	8	4	3	1	4	4	5	5	4	6	....	3	4	4	4	3	
....	34	2	....	....	1	3	4	6	3	2	2	3	5	4	2	2	1	200
....	31	....	1	....	1	2	4	3	1	7	1	3	6	2	3	1	....	

TABLE 40—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

SPECIAL CLASSES OF
(Included also under the numbers

TORONTO,

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
A. Accidents in mines and quarries	M	30	.....	3	12	.....	.....	.....	1	12	1	.....	.....	1
B. Accidents caused by machines	M	61	1	5	8	3	.....	.....	1	17	13	7	.....	6
	F	2	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
C. Railway accidents	M	92	6	22	13	8	1	1	1	16	19	4	.....	1
	F	13	3	2	1	.....	.....	.....	1	2	2	.....	.....	2
D. Street car accidents	M	5	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	3	.....	.....
	F	8	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	1	.....	4
E. Automobile and motor-cycle accidents	M	438	68	63	57	14	10	1	5	68	79	46	.....	27
	F	136	35	14	4	1	5	.....	2	15	30	12	.....	18
F. Other land transportation	M	50	10	4	2	5	3	.....	1	6	6	9	.....	4
	F	7	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	1
G. Water transportation	M	28	2	9	11	1	.....	.....	.....	4	.....	.....	.....	1
	F	5	3	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
H. Air transportation	M	19	.....	9	2	.....	.....	.....	.....	8	.....	.....	.....	.....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1931—Continued

ACCIDENTAL DEATHS
of the International List above)

1931

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	9	5	....	16	....	4	....	1	....	6	2	3	3	4	2	4	1	A
....	34	15	2	9	1	3	4	3	5	5	6	6	8	5	3	7	6	B
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	
....	46	19	2	16	9	8	7	3	6	6	13	10	11	9	6	10	3	C
....	10	1	....	1	1	1	1	3	2	2	1	....	....	....	1	2	....	
....	4	1	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	1	....	1	....	D
....	7	1	....	....	....	....	....	1	....	2	2	....	....	2	1	....	....	
....	304	73	17	39	5	22	18	21	30	42	43	37	53	48	47	38	39	E
....	100	18	9	9	....	5	7	5	11	11	16	9	17	15	13	17	10	
....	40	6	1	3	....	4	3	2	4	3	4	6	2	7	7	2	6	F
....	5	1	....	1	....	....	2	....	1	....	1	1	....	1	....	1	....	
....	15	5	5	3	....	....	....	2	1	....	1	7	5	7	4	1	....	G
....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	4	....	....	....	....	....	
....	13	5	....	....	1	....	2	....	1	2	2	5	4	1	2	....	....	H

TABLE 41—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
DEATHS—ALL CAUSES														
Total...............	...	**6,745**	**1,285**	**202**	**235**	**294**	**298**	**2**	**41**	**572**	**1,264**	**983**	.....	**1,568**
	M	3,526	734	115	153	182	136	2	11	266	748	641	.....	537
	F	3,219	551	87	82	112	162	.....	30	306	516	342	.....	1,031
CLASS I.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES														
Total...............	...	661	204	53	50	29	9	.....	10	85	81	55	.....	85
	M	361	114	21	33	18	3	.....	6	49	54	34	.....	29
	F	300	90	32	17	11	6	.....	4	36	27	21	.....	56
1. Typhoid fever..........	M	3	2	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2. Paratyphoid fever.......	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
5. Undulant fever	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
7. Measles................	M	5	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	6	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8. Scarlet fever...........	M	4	2	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....
	F	7	5	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
9. Whooping-cough........	M	11	11	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	6	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10. Diphtheria............	M	24	23	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	25	21	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	1	.....	.....	.....
11. Influenza..............	M	84	24	3	6	3	1	.....	.....	5	8	17	.....	17
	F	98	15	5	2	4	5	.....	1	5	10	15	.....	36
11A. Sole cause............	M	9	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	3	.....	2
	F	7	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	3
11B. With bronchitis........	M	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
	F	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4
11C. With pneumonia.......	M	44	12	3	4	2	1	.....	.....	3	5	6	.....	8
	F	49	5	2	1	3	3	.....	1	5	4	6	.....	19
11D. With other respiratory diseases............	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....
	F	7	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	3
11E. With intestinal complitions................	M	3	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	7	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	1	2	.....	2
11F. With other causes......	M	22	7	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	2	5	.....	6
	F	24	6	2	1	.....	1	.....	.....	.....	3	6	.....	5
13. Dysentery.............	M	3	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
	F	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
15. Erysipelas............	M	9	4	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	3	.....	.....
	F	9	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	1	.....	2
16. Poliomyelitis and polioencephalitis (acute).....	M	3	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	3	2	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
17. Epidemic or lethargic encephalitis...........	M	2	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
18. Epidemic cerebrospinal meningitis...........	M	11	5	1	2	1	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....
	F	5	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
21. Rabies................	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
22. Tetanus...............	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
23–32. Tuberculosis........	M	145	21	14	19	8	1	.....	4	33	29	7	.....	9
	F	102	14	25	12	4	1	.....	2	23	6	4	.....	11
23. Tuberculosis of the respiratory system......	M	105	3	10	14	7	.....	.....	3	28	27	7	.....	6
	F	70	1	20	12	3	1	.....	1	14	5	4	.....	9
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system.........	M	22	14	1	2	.....	.....	.....	.....	3	2	.....	.....	.....
	F	17	9	3	.....	1	.....	.....	1	3	.....	.....	.....	.....
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum..	M	5	.....	2	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	.....	.....	.....	.....
26. Tuberculosis of the vertebral column........	M	4	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1
	F	3	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
27. Tuberculosis of the bones and joints (vertebral column excepted).....	M	2	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1931

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
1	3,990	2,074	180	442	59	639	667	654	602	613	496	497	474	534	501	518	550	
1	2,022	1,097	94	266	47	354	333	327	312	332	253	263	253	281	274	259	285	
....	1,968	977	86	176	12	285	334	327	290	281	243	234	221	253	227	259	265	
....	422	150	16	64	9	58	122	84	67	66	44	40	37	22	42	40	39	
....	215	89	10	41	6	30	66	47	33	41	24	23	23	13	20	23	18	
....	207	61	6	23	3	28	56	37	34	25	20	17	14	9	22	17	21	
....	....	1	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	5
....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	2	7
....	5	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	1	2	
....	3	1	....	....	....	1	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	8
....	6	....	....	1	....	1	1	1	1	....	1	2	....	....	....	....	....	
....	10	....	1	....	....	1	....	....	1	1	2	1	2	1	1	....	1	9
....	6	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	1	....	....	1	1	
....	22	1	1	....	....	2	6	4	2	3	1	2	1	....	1	1	1	10
....	22	1	1	1	....	3	2	1	9	....	2	1	....	2	2	3	....	
....	55	20	3	4	2	8	36	19	5	2	2	1	1	....	4	3	3	11
....	61	29	3	4	1	12	40	16	7	9	1	1	2	....	4	1	5	
....	5	3	1	....	....	....	6	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	11A
....	7	....	....	....	....	1	3	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	3	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11B
....	3	1	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	
....	32	8	....	3	1	6	19	11	3	1	....	....	....	....	2	1	2	11C
....	31	14	2	2	....	6	26	6	3	3	1	1	....	....	....	....	3	
....	....	2	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	11D
....	3	4	....	....	....	....	3	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	2	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	11E
....	1	4	1	....	1	1	....	1	2	....	....	....	....	....	2	....	1	
....	13	6	1	1	1	....	8	5	2	1	2	1	....	....	2	1	....	11F
....	16	6	....	2	....	3	7	4	2	4	....	....	2	....	1	....	1	
....	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	13
....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	5	4	....	....	....	....	....	1	5	2	1	....	....	....	....	....	....	15
....	6	1	....	2	....	1	2	1	....	3	....	....	....	....	....	1	1	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	16
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	
....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	17
....	7	4	....	....	....	1	1	2	1	....	....	....	1	1	1	1	2	18
....	5	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	1	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	21
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	22
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	76	38	2	25	4	11	16	17	15	24	13	14	7	7	10	4	7	23–32
....	63	24	1	13	1	6	9	14	10	11	9	9	5	3	10	6	10	
....	46	33	2	21	3	9	15	12	14	13	10	9	2	4	9	3	5	23
....	43	16	....	10	1	4	9	10	6	8	6	5	4	1	7	4	6	
....	20	1	....	1	....	2	....	4	1	7	2	4	....	....	....	....	2	24
....	14	2	....	1	....	2	....	2	1	1	2	3	....	1	....	1	4	
....	3	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	2	....	1	....	25
....	....	3	....	1	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	1	....	....	
....	2	1	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	1	....	....	26
....	1	1	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	27
...	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	

TABLE 41—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
27B. Of joints	M	2	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
29. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric, retroperitoneal and bronchial glands excepted)	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
30. Tuberculosis of the genito-urinary system	F	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	.....	.....
32. Disseminated tuberculosis	M	6	.....	1	.....	.....	1	.....	1	1	.....	.....	.....	2
	F	4	1	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
32A. Acute	M	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
32B. Chronic	M	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
32C. Not specified	M	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	2
	F	2	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
34. Syphilis	M	33	5	.....	3	3	1	.....	.....	4	13	2	.....	2
	F	12	3	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	2	.....	.....	4
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	M	8	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	2	2	.....	.....
	F	14	6	1	1	1	.....	.....	.....	.....	3	1	.....	1
43. Mycoses	M	3	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
44. Other infectious or parasitic diseases	M	10	6	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	3	.....	.....
	F	7	4	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1
44C. Others under this title	M	10	6	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	3	.....	.....
	F	7	4	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS														
Total	..	922	13	11	26	65	55	.....	5	78	277	171	.....	221
	M	426	8	8	11	39	28	.....	2	25	132	102	.....	71
	F	496	5	3	15	26	27	.....	3	53	145	69	.....	150
45–53. Cancer and other malignant tumours	M	393	7	7	11	37	26	.....	2	21	124	96	.....	62
	F	460	4	1	14	25	27	.....	2	45	132	66	.....	144
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	M	30	.....	.....	.....	4	5	.....	.....	1	6	6	.....	8
	F	5	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	3	.....	.....
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	214	2	.....	7	20	15	.....	2	9	74	53	.....	32
	F	209	.....	.....	7	9	9	.....	.....	15	59	36	.....	74
46A. Of the oesophagus	M	15	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	7	5	.....	1
	F	15	.....	.....	1	1	1	.....	.....	2	4	2	.....	4
46B. Of the stomach and duodenum	M	89	.....	.....	1	9	8	.....	.....	2	32	24	.....	13
	F	58	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	2	17	14	.....	23
46C. Of the rectum	M	31	.....	.....	4	.....	3	.....	1	3	9	6	.....	5
	F	13	.....	.....	1	1	1	.....	.....	3	4	1	.....	2
46D. Of the liver and biliary ducts	M	18	2	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	3	5	.....	6
	F	30	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	2	9	3	.....	14
46E. Of the pancreas	M	13	.....	.....	.....	2	1	.....	.....	1	6	1	.....	2
	F	17	.....	.....	.....	2	2	.....	.....	.....	5	3	.....	5
46F. Of the peritoneum	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
46G. Of other organs	M	47	.....	.....	1	8	1	.....	1	3	16	12	.....	5
	F	75	.....	.....	2	5	4	.....	.....	5	20	13	.....	26
47. Cancer of the respiratory organs	M	37	.....	.....	1	6	1	.....	.....	4	15	9	.....	1
	F	13	.....	.....	1	.....	1	.....	1	.....	3	3	.....	4
47A. Of the larynx	M	16	.....	.....	.....	2	1	.....	.....	.....	8	4	.....	1
	F	4	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	2
47B. Of the lung	M	20	.....	.....	1	4	.....	.....	.....	4	6	5	.....	.....
	F	6	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	1	2	.....	1
47C. Of the mediastinum	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
47D. Of other organs of the respiratory system	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
48. Cancer of the uterus	F	62	.....	.....	1	2	.....	.....	.....	11	23	5	.....	20
48A. Of the uterus	F	43	.....	.....	1	2	.....	.....	.....	7	12	5	.....	16
48B. Of the cervix uteri	F	19	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	11	.....	.....	4
49. Cancer of other female genital organs	F	23	.....	1	1	4	4	.....	.....	4	4	1	.....	4
50. Cancer of the breast	M	4	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	1
	F	93	.....	.....	3	9	8	.....	.....	9	31	9	.....	24

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	2	.....	.....	.....	....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	27B
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	29
....	2	.....	1	.....	....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	30
....	2	2	.....	2	....	.....	.....	1	.....	1	.....	1	2	1	.....	.....	.....	32
....	2	2	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	1	1	.....	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	32A
....	2	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	32B
....	.....	2	.....	2	....	.....	.....	1	.....	1	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	32C
....	.....	2	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	
....	15	9	2	7	....	4	5	2	1	2	3	2	6	1	1	5	1	34
....	9	2	1	.....	....	1	.....	1	1	.....	3	.....	1	1	2	2	.....	
....	3	4	.....	1	....	1	.....	1	.....	1	.....	1	1	.....	1	2	.....	36
....	12	1	.....	.....	1	3	.....	2	2	1	1	2	1	.....	1	1	.....	
....	1	1	1	.....	....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	43
....	6	3	.....	1	....	.....	.....	.....	1	1	1	.....	3	.....	.....	3	1	44
....	5	.....	.....	2	....	.....	1	.....	3	.....	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	
....	6	3	.....	1	....	.....	.....	.....	1	1	1	.....	3	.....	.....	3	1	44C
....	5	.....	.....	2	....	.....	1	.....	3	.....	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	
....	458	365	27	65	7	98	70	78	87	62	77	86	67	73	72	69	83	
....	198	175	10	37	6	53	40	34	36	24	31	38	26	37	39	25	43	
....	260	190	17	28	1	45	30	44	51	38	46	48	41	36	33	44	40	
....	175	166	10	37	5	48	35	31	34	22	29	32	23	37	38	24	40	45–53
....	239	180	16	25	....	44	27	38	44	35	44	42	39	36	33	43	35	
....	18	9	.....	2	1	4	1	2	2	3	1	2	2	1	5	3	4	45
....	2	3	.....	.....	....	.....	1	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	
....	86	101	5	20	2	30	21	14	16	11	16	17	13	23	18	15	20	46
....	102	85	7	15	....	21	11	9	19	15	21	20	18	20	18	23	14	
....	6	9	.....	.....	....	2	1	4	1	.....	1	1	.....	1	1	.....	3	46A
....	6	8	.....	1	....	.....	2	2	2	1	1	2	1	.....	2	1	1	
....	29	45	2	11	2	12	8	7	7	6	5	6	7	5	8	6	12	46B
....	26	25	1	6	....	6	.....	.....	4	8	7	5	7	5	6	8	2	
....	17	10	1	3	....	1	2	1	1	1	2	3	5	5	3	4	3	46C
....	9	4	.....	.....	....	.....	1	.....	1	.....	2	1	2	1	1	3	1	
....	10	6	.....	2	....	1	2	.....	3	.....	3	4	.....	3	.....	1	1	46D
....	16	10	1	3	....	6	3	2	1	3	1	3	.....	5	1	4	1	
....	2	9	.....	2	....	3	1	1	.....	.....	.....	1	1	3	1	1	1	46E
....	11	4	.....	2	....	3	.....	2	3	.....	1	2	1	1	.....	3	1	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	46F
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	21	22	2	2	....	11	7	1	4	4	4	2	.....	6	5	3	.....	46G
....	34	33	5	3	....	6	5	3	8	3	8	7	7	8	8	4	8	
....	15	12	2	8	....	3	2	6	5	1	2	5	2	2	2	3	4	47
....	6	5	.....	2	....	2	1	3	1	1	.....	2	1	.....	1	1	.....	
....	5	5	2	4	....	.....	.....	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	47A
....	2	1	.....	1	....	2	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	10	6	.....	4	....	2	2	4	3	.....	.....	4	1	.....	1	1	2	47B
....	2	3	.....	1	....	.....	1	2	.....	.....	.....	2	1	.....	.....	.....	.....	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	47C
....	.....	1	.....	.....	....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	47D
....	1	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	
....	33	23	2	4	....	5	3	10	6	5	5	6	6	4	3	5	4	48
....	25	14	1	3	....	4	3	5	6	4	4	4	5	1	3	2	2	48A
....	8	9	1	1	....	1	.....	5	.....	1	1	2	1	3	.....	3	2	48B
....	12	9	1	1	....	2	1	.....	1	1	3	3	3	3	.....	3	3	49
....	2	2	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	2	.....	.....	50
....	51	35	4	3	....	6	7	7	14	10	6	7	7	5	7	9	8	

TABLE 41—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	55	.....	1	1	1	4	.....	.....	2	17	19	.....	10
51A. Of the bladder	M	20	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	1	7	6	.....	3
51B. Of the kidney	M	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	1
51C. Of the prostate gland	M	26	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	6	12	.....	6
51D. Of the testicle	M	4	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
51E. Of other male genito-urinary organs	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
52. Cancer of the skin	M	8	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	1	1	3	.....	1
	F	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	2
53. Cancer of other or not specified organs	M	45	5	6	2	4	.....	.....	.....	4	10	5	.....	9
	F	51	3	.....	1	1	4	.....	1	6	12	7	.....	16
53A. Of the eye and orbit	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
53B. Of the circulatory system (glands excepted)	F	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
53C. Of the lymphatic system	M	10	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	1	2	2	.....	3
	F	8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	5
53D. Of the female urinary organs	F	17	2	.....	.....	1	2	.....	.....	1	3	2	.....	6
53E. Of the bones and joints	M	4	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	2
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
53F. Of the brain	M	20	5	3	2	1	.....	.....	.....	3	4	1	.....	1
	F	10	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5	1	1	.....	2
53G. Of the spine and spinal cord	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....
53H. Of the neck	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3
53I. Of the pelvic viscera	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
	F	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	1
53J. Of other specified organs	M	5	.....	2	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
	F	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
53K. Multiple cancer	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
	F	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	1
54. Non-malignant tumours	M	30	1	1	.....	2	2	.....	.....	3	6	6	.....	9
	F	34	1	1	1	.....	.....	.....	1	8	13	3	.....	6
54A. Of the ovary	F	10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	4	4	1	.....	.....
54B. Of the uterus	F	12	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	5	1	.....	3
54D. Of the brain	M	6	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	2	2	.....	.....	.....
	F	4	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1
54E. Of the thyroid gland	M	12	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	3	2	.....	5
	F	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	3	1	.....	2
54F. Of the prostate gland	M	11	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	1	4	.....	4
54G. Of other sites	M	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
55. Tumours, nature not specified	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	.....
	F	2	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
55D. Of the brain	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	.....
	F	2	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES														
Total	...	212	29	7	4	7	4	.....	.....	13	54	39	.....	55
	M	76	16	4	1	1	1	.....	.....	6	18	18	.....	11
	F	136	13	3	3	6	3	.....	.....	7	36	21	.....	44
56. Acute rheumatic fever	M	14	5	4	.....	.....	.....	.....	.....	3	.....	1	.....	1
	F	11	2	1	1	1	.....	.....	.....	2	1	.....	.....	3
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	2
	F	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	3
59. Diabetes mellitus	M	38	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	1	13	14	.....	8
	F	74	1	.....	.....	3	2	.....	.....	2	21	18	.....	27
60. Scurvy	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
62. Pellagra	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1
63. Rickets	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
65. Diseases of the pituitary gland	M	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
66. Diseases of the thyroid and parathyroidglands	M	7	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	4	.....	.....	.....
	F	30	.....	2	2	1	1	.....	.....	2	12	2	.....	8
66A. Simple goitre	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	3	.....	.....	2
66B. Exophthalmic goitre	M	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	3	.....	.....	.....
	F	21	.....	1	2	1	1	.....	.....	1	8	2	.....	5

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	28	21	1	5	....	4	8	6	6	3	5	2	3	5	5	1	7	51
....	13	6	....	1	....	2	4	3	1	2	2	....	1	2	....	1	2	51A
....	2	....	....	2	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	1	....	....	51B
....	10	13	1	2	....	2	4	2	4	1	1	2	1	2	4	....	3	51C
....	3	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	1	51D
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	51E
....	4	3	1	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	4	1	....	....	52
....	2	2	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	2	....	....	....	
....	22	18	1	2	2	7	3	3	4	3	5	4	2	2	5	2	5	53
....	31	18	2	....	....	8	2	7	2	3	8	4	4	2	3	2	6	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	53A
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	53B
....	4	5	....	1	....	1	1	....	....	....	3	....	1	....	2	1	1	53C
....	4	3	1	....	....	1	1	1	....	....	3	....	....	....	1	....	1	
....	11	6	....	....	....	2	1	2	2	....	2	2	2	1	2	....	1	53D
....	1	2	1	....	....	1	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	53E
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	10	7	....	1	2	2	1	2	3	3	1	2	1	1	2	....	2	53F
....	6	3	1	....	....	1	....	3	....	....	2	1	1	....	....	1	1	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	53G
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	53H
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53I
....	1	3	....	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	2	3	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	1	53J
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	
....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53K
....	2	1	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	
....	21	9	....	....	....	5	4	3	2	2	2	6	2	....	1	1	2	54
....	19	10	1	3	1	1	3	5	7	3	2	5	2	....	....	1	5	
....	5	3	....	2	....	....	....	2	2	....	....	2	1	....	....	1	2	54A
....	5	5	1	1	....	1	1	1	3	3	1	....	....	....	....	....	2	54B
....	4	2	....	....	....	....	2	....	....	2	....	2	....	....	....	....	....	54D
....	3	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	
....	10	2	....	....	....	....	....	1	2	....	2	4	2	....	1	....	....	54E
....	6	1	....	....	....	....	1	....	2	....	1	2	1	....	....	....	....	
....	7	4	....	....	....	5	2	1	....	....	....	....	....	....	....	1	2	54F
....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54G
....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	55
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	55D
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	113	68	9	21	1	21	22	19	17	17	22	12	16	15	17	19	15	
....	40	23	5	8	....	6	9	6	9	6	6	3	6	4	6	8	7	
....	73	45	4	13	1	15	13	13	8	11	16	9	10	11	11	11	8	
....	8	4	....	2	....	1	1	1	1	1	....	....	2	2	2	2	1	56
....	7	4	....	....	....	....	1	2	....	1	4	1	....	1	....	1	....	
....	3	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	57
....	2	2	....	1	....	2	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	
....	13	15	5	5	....	2	6	2	3	4	5	3	3	2	3	2	3	59
....	33	26	3	12	....	4	8	6	6	5	7	6	4	7	9	5	7	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	60
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	62
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	63
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	65
....	4	2	....	1	....	....	....	1	3	1	1	....	1	....	....	....	....	66
....	18	11	....	....	1	4	3	3	2	4	3	1	5	1	2	1	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	66A
....	2	3	....	....	1	3	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	
....	2	2	....	1	....	....	....	....	2	1	1	....	1	....	....	....	....	66B
....	15	6	....	....	....	1	3	3	2	3	2	1	3	1	1	1	....	

TABLE 41—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
66C. Myxoedema, cretinism..	F	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
66D. Tetany..............	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
66E. Others under this title..	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
67. Diseases of the thymus gland..............	M	7	6	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	9	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
68. Diseases of the adrenals (Addison's disease)...	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
69. Other general diseases...	M	3	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	5	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	2
69A. Fatty or amyloid degeneration..............	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2
69C. Others under this title..	M	3	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	2	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS														
Total..............	...	81	7	2	2	3	5	....	1	6	19	17	....	19
	M	34	3	1	1	1	3	....	....	4	10	9	....	2
	F	47	4	1	1	2	2	....	1	2	9	8	....	17
70. Haemorrhagic conditions.	F	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
70A. Simple purpura........	F	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
71. Anaemia..............	M	20	1	....	1	....	2	....	....	2	5	7	....	2
	F	33	1	....	....	2	2	....	....	....	6	7	....	15
71A. Pernicious anaemia....	M	18	....	....	1	....	2	....	....	1	5	7	....	2
	F	30	....	....	....	2	2	....	....	....	5	6	....	15
71B. Others under this title..	M	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	3	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
72. Leukaemia and aleukaemia................	M	13	2	1	....	1	1	....	....	2	4	2	....	....
	F	12	2	....	1	....	....	....	1	2	3	1	....	2
72A. Leukaemia...........	M	9	1	1	....	....	....	....	....	2	3	2	....	....
	F	10	2	....	1	....	....	....	1	2	3	....	....	1
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)............	M	4	1	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
73. Diseases of the spleen...	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS														
Total..............	...	22	....	....	2	3	1	1	....	7	3	....	....	5
	M	22	....	....	2	3	1	1	....	7	3	....	....	5
75. Alcoholism............	M	14	....	....	1	2	1	1	....	3	3	....	....	3
75A. Delirium tremens......	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
75B. Acute alcoholism......	M	12	....	....	1	2	1	1	....	3	2	....	....	2
76. Chronic poisoning, by other organic substances............	M	6	....	....	1	1	....	....	....	3	....	....	....	1
76A. Chronic morphinism....	M	3	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1
76D. Other organic poisoning.	M	3	....	....	1	....	....	....	....	2	....	....	....	....
77. Chronic poisoning by mineral substances....	M	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
77A. Lead (including occupational)............	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
77B. Occupational except lead............	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE														
Total..............	...	375	46	9	13	27	18	....	....	23	82	58	....	98
	M	200	25	6	9	14	12	....	....	13	49	41	....	30
	F	175	21	3	4	13	6	....	....	10	33	17	....	68
78. Encephalitis (non-epidemic)............	M	4	2	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
	F	7	1	2	1	1	....	....	....	1	1	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	66C
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	66D
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	66E
....	7	....	....	....	....	2	1	1	1	....	....	....	....	....	1	....	1	67
....	9	....	....	....	....	3	1	....	....	1	....	....	1	....	....	3	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	68
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	69
....	2	2	1	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....	
....	....	2	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	69A
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	69C
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	45	29	2	4	1	7	2	9	7	8	4	9	7	7	8	9	4	
....	21	12	....	1	....	3	1	2	3	3	1	3	3	4	4	5	2	
....	24	17	2	3	1	4	1	7	4	5	3	6	4	3	4	4	2	
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	70
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	70A
....	11	9	....	....	....	2	....	....	3	2	....	2	3	3	....	3	2	71
....	17	13	2	....	1	3	1	5	2	3	2	3	4	2	3	4	1	
....	10	8	....	....	....	2	....	1	3	2	....	1	3	3	....	2	2	71A
....	15	13	1	....	1	3	1	4	2	3	1	3	4	2	3	3	1	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	71B
....	2	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	
....	10	2	....	1	....	1	1	2	....	1	1	1	....	1	3	2	....	72
....	5	4	....	3	....	1	....	1	2	1	1	3	....	1	1	....	1	
....	7	2	....	....	....	1	1	1	....	....	1	1	....	1	2	1	....	72A
....	5	4	....	1	....	....	....	1	2	1	....	3	....	1	1	....	1	
....	3	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	1	....	72B
....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	73
....	8	8	2	2	2	2	....	1	2	2	2	2	1	3	4	1	2	
....	8	8	2	2	2	2	....	1	2	2	2	2	1	3	4	1	2	
....	5	5	2	1	1	1	....	1	2	1	2	1	....	1	3	1	1	75
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	75A
....	4	4	2	1	1	1	....	1	2	....	2	1	....	1	3	....	1	75B
....	3	2	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	1	2	....	....	1	76
....	1	2	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	76A
....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	76D
....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	77
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	77A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	77B
1	199	133	10	31	2	50	29	34	39	37	17	25	25	29	24	34	32	
1	98	75	6	19	2	29	15	14	23	22	13	11	16	10	9	18	20	
....	101	58	4	12	....	21	14	20	16	15	4	14	9	19	15	16	12	
....	3	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	78
....	5	1	....	1	....	....	1		....	1	....	....	1	2	....	....	1	

TABLE 41—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
79. Simple meningitis	M	11	10							1				
	F	5	5											
80. Progressive locomotor ataxia	M	5				1					3			1
	F	2				1				1				
81. Other diseases of the spinal cord	M	14	1	1	3					1	4	3		1
	F	9			1						1	4		3
82. Cerebral haemorrhage, embolism or thrombosis	M	92			2	6	8			3	17	31		24
	F	104	1			8	6			4	21	10		54
82A. Cerebral haemorrhage	M	82			1	6	8			2	15	28		21
	F	83	1			7	5			4	17	6		43
82B. Cerebral embolism or thrombosis	M	3								1		1		1
	F	14				1	1				2	3		7
82C. Softening of the brain	M	2										1		1
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	M	5			1						2	1		1
	F	7									2	1		4
83. General paralysis of the insane	M	13				3				2	8			
	F	3									2			1
84. Dementia praecox and other psychoses	M	5			1	1	1				2			
	F	6			1	1					2			2
84A. Dementia praecox	M	1			1									
	F	2				1								1
84B. Other psychoses	M	4				1	1				2			
	F	4			1						2			1
85. Epilepsy	M	9		1	1	1				1	4	1		
	F	7	2		1					1	1			2
86. Convulsions (under 5 years of age)	M	1	1											
	F	2	2											
87. Other diseases of the nervous system	M	22		1	1	1	3				7	6		3
	F	13	1							1	2	3		6
87A. Chorea	M	1				1								
87B. Neuritis	M	1										1		
87C. Paralysis agitans	M	10					2				4	3		1
	F	7									2	3		2
87D. Disseminated sclerosis	M	9			1		1				3	2		2
	F	4								1				3
87E. Others under this title	M	1		1										
	F	2	1											1
88. Diseases of the organs of vision	F	2								1	1			
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	24	11	3	1	1				3	4			1
	F	15	9	1		2				1	2			
89A. Otitis Media	M	8	7	1										
	F	6	3	1							2			
89B. Mastoid process	M	16	4	2	1	1				3	4			1
	F	8	5			2				1				
89C. Others under this title	F	1	1											
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM														
Total	...	1,789	19	23	23	79	124	....	2	100	379	387	....	653
	M	883	8	10	13	44	49	....	1	40	226	267	....	225
	F	906	11	13	10	35	75	....	1	60	153	120	....	428
90–95. Diseases of the heart	M	599	6	10	13	34	22	....	1	38	188	161	....	126
	F	546	10	12	8	23	37	....	1	49	106	64	....	236
90. Pericarditis	M	2			1						1			
	F	1								1				
91. Acute endocarditis	M	14	1	2		1				6	4			
	F	9	2	2		2				2				1
91A. Specified as acute	M	14	1	2		1				6	4			
	F	8	2	2		2				1				1
91B. Unspecified (under 45 years of age)	F	1								1				

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	11	....	....	....	....	3	1	....	1	....	1	....	....	2	....	2	1	79
....	5	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	2	
....	3	1	....	1	....	1	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	1	80
....	1	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	7	4	....	3	....	4	....	....	....	1	2	1	1	2	....	....	3	81
....	4	5	....	....	....	2	....	1	....	2	....	....	....	1	1	2	....	
1	36	47	2	7	....	12	8	6	14	7	8	4	8	3	4	11	7	82
....	55	38	2	9	....	14	8	12	10	11	2	8	7	8	11	8	5	
1	31	42	2	7	....	11	7	4	13	7	5	4	8	2	4	11	6	82A
....	41	33	2	7	....	11	7	7	9	6	1	7	7	7	9	7	5	
....	1	2	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	82B
....	11	1	....	2	....	2	....	4	....	4	....	1	....	....	2	1	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	82C
....	3	2	....	....	....	....	1	1	....	....	2	....	....	....	....	....	1	82D
....	3	4	....	....	....	1	1	1	1	1	1	....	....	1	....	....	....	
....	5	4	1	3	....	1	2	1	2	....	....	3	1	....	1	1	1	83
....	1	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	....	....	
....	1	2	....	1	1	....	1	1	....	1	1	....	1	....	....	....	....	84
....	4	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	2	....	1	1	
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	84A
....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	1	2	....	1	....	....	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	84B
....	3	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	
....	3	4	1	1	....	3	....	2	....	....	....	1	1	....	....	2	....	85
....	3	2	2	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	2	....	1	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	86
....	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	11	10	....	....	1	2	3	3	1	4	1	1	2	1	2	1	1	87
....	7	6	....	....	....	2	1	....	....	1	1	3	1	1	2	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	87A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	87B
....	4	6	....	....	....	2	1	1	....	3	....	....	1	....	1	1	....	87C
....	3	4	....	....	....	1	1	....	....	....	....	3	....	1	1	....	....	
....	4	4	....	....	1	....	2	1	1	1	1	....	1	1	....	....	1	87D
....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	87E
....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	88
....	17	3	2	2	....	1	....	....	4	9	....	1	2	1	2	1	3	89
....	13	1	....	1	....	1	2	2	2	....	1	1	....	1	1	2	2	
....	7	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	1	1	3	89A
....	5	....	....	1	....	1	1	2	....	....	....	....	....	1	....	1	....	
....	10	2	2	2	....	1	....	....	4	7	....	1	1	1	1	....	....	89B
....	7	1	....	....	....	....	1	....	2	....	1	1	....	....	1	1	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	89C
....	944	663	56	118	8	168	173	161	163	176	150	115	119	129	124	141	170	
....	440	335	29	72	7	92	79	73	82	87	81	54	58	62	67	61	81	
....	504	328	27	46	1	76	94	88	81	89	69	61	61	67	57	74	89	
....	302	214	17	59	7	64	50	53	49	60	50	35	45	47	46	53	47	90–95
....	292	201	17	36	....	46	53	57	49	56	37	24	38	41	41	42	62	
....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	90
....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	9	2	....	3	....	....	2	....	1	2	2	1	1	2	....	....	3	91
....	6	3	....	....	....	1	....	1	....	2	1	....	....	1	....	1	2	
....	9	2	....	3	....	....	2	....	1	2	2	1	1	2	....	....	3	91A
....	5	3	....	....	....	1	....	1	....	2	....	....	....	1	....	1	2	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	91B

TABLE 41—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	118	4	5	7	6	8	.....	.....	12	35	23	.....	18
	F	137	5	8	5	6	9	.....	1	19	26	13	.....	45
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	115	4	5	7	6	8	.....	.....	12	34	21	.....	18
	F	135	5	8	5	6	9	.....	1	19	25	13	.....	44
92B. Endocarditis, unspecified, 45 years and over	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....
	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
93. Diseases of the myocardium	M	208	1	1	4	15	8	.....	1	9	46	65	.....	58
	F	246	2	1	3	9	20	.....	.....	18	45	25	.....	123
93A. Acute myocarditis	M	4	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	1
	F	6	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	1	.....	2
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	M	3	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....
	F	7	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	6	.....	.....	.....	.....
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	142	.....	1	3	10	6	.....	1	6	38	40	.....	37
	F	156	1	.....	3	6	12	.....	.....	11	34	14	.....	75
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	M	59	.....	.....	.....	5	2	.....	.....	.....	8	24	.....	20
	F	77	.....	.....	.....	3	7	.....	.....	.....	11	10	.....	46
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	240	.....	.....	.....	12	5	.....	.....	11	98	68	.....	46
	F	128	.....	.....	.....	5	6	.....	.....	7	30	23	.....	57
94A. Diseases of the coronary arteries	M	16	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	1	5	4	.....	4
	F	10	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	2	2	.....	4
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	163	.....	.....	.....	8	3	.....	.....	8	69	45	.....	30
	F	92	.....	.....	.....	4	4	.....	.....	7	23	13	.....	41
94C. Angina pectoris	M	61	.....	.....	.....	2	2	.....	.....	2	24	19	.....	12
	F	26	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	5	8	.....	12
95. Other diseases of the heart	M	17	.....	2	1	.....	1	.....	.....	.....	4	5	.....	4
	F	25	1	1	.....	1	2	.....	.....	2	5	3	.....	10
95A. Functional diseases of the heart	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	.....
	F	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	2
95B. Others and not specified	M	14	.....	2	1	.....	1	.....	.....	.....	2	4	.....	4
	F	20	1	1	.....	1	2	.....	.....	2	3	2	.....	8
96. Aneurysm (other than of the heart)	M	15	.....	.....	.....	3	.....	.....	.....	1	6	2	.....	3
	F	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	4
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	241	.....	.....	.....	6	23	.....	.....	.....	26	96	.....	90
	F	297	.....	.....	.....	8	34	.....	.....	5	35	48	.....	167
98. Gangrene	M	2	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	8	.....	.....	1	2	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	3
99. Other diseases of the arteries	M	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	2	.....	.....
	F	8	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	2	1	.....	3
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	M	3	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
	F	13	.....	1	1	1	.....	.....	.....	2	3	2	.....	3
101. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	15	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	4	5	.....	5
	F	26	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	3	6	4	.....	11
103. Other diseases of the circulatory system	M	2	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
CLASS VIII.—DISEASES OF RESPIRATORY SYSTEM														
Total	...	590	175	17	16	30	27	.....	4	38	90	71	.....	122
	M	323	87	12	11	24	12	.....	.....	24	64	45	.....	44
	F	267	88	5	5	6	15	.....	4	14	26	26	.....	78

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	60	40	4	12	2	11	6	15	9	10	11	6	13	13	7	9	8	92
....	79	50	3	5	....	12	15	14	13	12	7	5	8	18	7	9	17	
....	57	40	4	12	2	11	6	15	9	9	10	5	13	13	7	9	8	92A
....	78	49	3	5	....	12	14	14	12	12	7	5	8	18	7	9	17	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	92B
....	1	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	95	81	5	24	3	31	24	17	20	20	20	15	8	11	15	16	11	93
....	118	99	10	19	....	21	26	30	25	32	16	11	17	11	14	23	20	
....	1	3	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....	1	....	....	93A
....	2	3	1	....	....	....	....	....	....	3	....	....	1	....	1	1	....	
....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	93B
....	3	3	1	....	....	....	3	1	1	....	....	....	....	....	....	1	1	
....	64	51	4	20	3	20	7	12	15	14	16	11	6	9	10	12	10	93C
....	75	58	7	16	....	7	12	16	18	20	12	10	14	9	10	14	14	
....	29	25	1	4	....	11	17	5	5	3	4	2	2	2	3	4	1	93D
....	38	35	1	3	....	14	11	13	6	9	4	1	2	2	3	7	5	
....	128	85	7	18	2	19	17	20	17	28	15	13	19	19	23	27	23	94
....	72	40	4	12	....	11	9	10	8	9	11	4	12	10	15	8	21	
....	7	6	....	1	2	2	....	1	1	1	....	3	1	1	4	1	1	94A
....	5	3	1	1	....	1	1	....	....	....	1	2	1	1	1	....	2	
....	89	55	6	13	....	7	11	14	12	23	10	8	13	15	15	19	16	94B
....	51	28	2	11	....	7	6	8	6	5	9	1	10	8	12	6	14	
....	32	24	1	4	....	10	6	5	4	4	5	2	5	3	4	7	6	94C
....	16	9	1	....	....	3	2	2	2	4	1	1	1	1	2	2	5	
....	9	5	1	2	....	3	1	....	2	....	2	....	4	2	1	1	1	95
....	17	8	....	....	....	1	2	2	3	1	2	4	1	1	5	1	2	
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	95A
....	2	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	1	....	1	
....	7	4	1	2	....	3	1	....	2	....	2	....	3	1	1	....	1	95B
....	15	5	....	....	....	1	2	2	3	....	2	2	1	1	4	1	1	
....	8	6	....	1	....	2	....	3	1	1	2	....	1	1	3	....	1	96
....	4	2	....	....	....	....	3	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	
....	113	108	10	10	....	24	26	15	30	23	23	16	11	12	18	13	30	97
....	174	106	8	8	1	27	34	25	25	27	23	33	17	20	15	28	23	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	98
....	5	3	....	....	....	....	....	....	1	1	2	1	....	....	....	2	1	
....	1	1	1	2	....	....	....	....	....	1	2	....	....	1	....	1	....	99
....	3	3	1	1	....	1	1	1	....	....	1	....	2	....	1	1	....	
....	2	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	100
....	11	2	....	....	....	2	....	1	1	2	1	2	....	1	....	1	2	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	101
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	9	5	1	....	....	....	1	2	2	1	4	2	1	1	....	....	1	102
....	13	11	1	1	....	....	2	4	5	1	5	1	4	4	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	103
....	373	162	19	31	5	64	107	84	62	60	23	28	27	33	28	30	44	
....	195	95	11	17	5	38	47	47	31	34	13	17	18	19	13	15	31	
....	178	67	8	14	....	26	60	37	31	26	10	11	9	14	15	15	13	

TABLE 41—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
104. Diseases of the nasal fossae and annexa....	M	10	5	1	1	1	....	....	....	1	1	....	....	....
	F	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
105. Diseases of the larynx..	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
105B. Other diseases of the larynx..............	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
106. Bronchitis............	M	15	3	1	1	....	2	....	....	1	....	2	....	5
	F	7	2	....	....	1	1	....	....	....	1	1	....	1
106A. Acute...............	M	6	3	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1
	F	3	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
106B. Chronic.............	M	8	....	1	1	....	....	....	....	1	....	1	....	4
	F	3	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....
106C. Unspecified..........	M	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
107. Bronchopneumonia.....	M	149	68	2	2	9	6	....	....	4	20	20	....	18
	F	157	67	1	1	2	10	....	2	3	6	12	....	53
107A. Bronchopneumonia....	M	148	68	2	2	9	6	....	....	4	20	19	....	18
	F	156	66	1	1	2	10	....	2	3	6	12	....	53
107B. Capillary bronchitis...	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
108. Lobar pneumonia......	M	93	8	4	6	11	3	....	....	15	21	14	....	11
	F	71	12	1	3	3	3	....	1	6	13	13	....	16
109. Pneumonia, not specified	M	12	....	1	....	....	1	....	....	....	3	4	....	3
	F	8	3	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	3
110. Pleurisy..............	M	15	1	3	....	1	....	....	....	3	7	....	....	....
	F	7	1	....	1	....	....	....	....	2	2	....	....	1
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc............	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	4
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	3
111A. Pulmonary embolism and thrombosis.......	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
111B. Others under this title.	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	4
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3
112. Asthma...............	M	12	....	....	....	2	....	....	....	....	6	2	....	2
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1
113. Pulmonary emphysema.	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	M	7	....	....	1	....	....	....	....	....	5	....	....	1
	F	5	....	2	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....
114A. Chronic interstitial pneumonia including occupational diseases of the respiratory system..............	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
114C. Others under this title.	M	5	....	....	1	....	....	....	....	....	4	....	....	....
	F	4	....	2	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM														
Total...............	...	593	234	21	26	17	14	....	3	68	100	42	....	68
	M	332	143	12	17	11	5	....	1	40	62	25	....	16
	F	261	91	9	9	6	9	....	2	28	38	17	....	52
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations).....	M	11	4	1	....	....	....	....	....	5	....	1	....	....
	F	19	4	2	2	....	1	....	....	4	2	....	....	4
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa....	M	3	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....
	F	7	....	1	1	....	....	....	....	3	1	....	....	1
115B. Diseases of the tonsils.	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	7	1	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	2
115C. Others under this title.	M	7	4	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....
	F	5	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
116. Diseases of the oesophagus................	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
117. Ulcer of the stomach or duodenum...........	M	53	....	2	5	1	1	....	....	12	24	5	....	3
	F	8	....	....	....	....	1	....	....	2	1	3	....	1

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1931—Continued

Not stated	NATIVITY					MONTHS												
	Canada	British	Foreign		Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
			USA	Other														
....	8	....	1	1	....	....	1	1	1	2	....	1	1	1	....	2	....	104
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	
....	2	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	105
....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	105B
....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	
....	10	5	....	....	....	1	2	....	5	2	....	1	1	....	....	1	2	106
....	6	1	....	....	....	....	1	1	....	....	1	1	....	....	....	2	1	
....	4	2	....	....	....	1	....	....	3	1	....	....	1	....	....	....	....	106A
....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	
....	6	2	....	....	....	....	2	....	1	1	....	1	....	....	....	1	2	106B
....	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	106C
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	105	35	1	6	2	17	21	23	14	13	6	9	9	11	7	7	12	107
....	109	36	2	10	....	15	38	21	17	15	7	5	6	9	8	7	9	
....	104	35	1	6	2	17	12	23	14	13	6	9	9	11	7	6	12	107A
....	108	36	2	10	....	14	38	21	17	15	7	5	6	9	8	7	9	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	107B
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	45	34	6	5	3	16	20	14	5	9	3	2	3	3	3	3	12	108
....	43	20	5	3	....	7	14	14	10	9	2	2	....	3	4	4	2	
....	6	6	....	....	....	....	1	2	2	1	....	2	....	1	....	1	2	109
....	7	1	....	....	....	1	2	....	3	....	....	1	....	....	1	....	....	
....	6	5	2	2	....	1	....	2	1	3	....	1	1	2	2	....	2	110
....	4	3	....	....	....	1	2	1	....	1	....	....	2	....	....	....	....	
....	4	3	....	....	....	1	1	....	....	....	3	....	1	....	....	1	....	111
....	2	2	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	111A
....	4	3	....	....	....	1	1	....	....	....	3	....	1	....	....	1	....	111B
....	1	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	7	4	....	1	....	2	....	3	2	3	....	1	1	....	....	....	....	112
....	....	3	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	113
....	2	3	1	1	....	....	1	....	....	1	1	....	1	1	1	....	1	114
....	3	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	2	1	1	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	114A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	1	2	1	1	....	....	1	....	....	1	....	....	1	1	1	....	....	114C
....	2	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	....	....	....	
....	408	150	9	26	....	39	30	43	42	42	40	48	70	101	55	44	39	
....	230	80	5	17	....	23	14	21	21	25	22	29	40	64	36	23	14	
....	178	70	4	9	....	16	16	22	21	17	18	19	30	37	19	21	25	
....	8	3	....	....	....	4	....	1	1	....	1	2	....	....	1	....	1	115
....	15	3	1	....	....	1	2	1	1	2	2	4	....	....	....	1	5	
....	3	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	115A
....	5	2	....	....	....	....	....	....	1	2	1	1	....	....	....	1	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	115B
....	5	1	1	....	....	....	1	1	....	....	....	3	....	....	....	....	2	
....	4	3	....	....	....	3	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	1	115C
....	5	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	116
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	20	26	1	6	....	4	4	3	4	4	3	8	3	6	3	6	5	117
....	4	4	....	....	....	....	....	2	....	....	2	....	2	1	....	1	....	

TABLE 41—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
117A. Ulcer of the stomach..	M	17	.....	2	1	1	1	.....	.....	2	7	2	.....	1
	F	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	2	.....	1
117B. Ulcer of the duodenum	M	36	.....	.....	4	.....	.....	.....	.....	10	17	3	.....	2
	F	3	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	1	.....	.....
118. Other diseases of the stomach..............	M	5	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....
	F	5	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age).	M	123	123	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	70	70	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)....	M	6	1	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	.....	1
	F	16	3	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	10
120A. Diarrhoea and enteritis	M	5	1	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
	F	11	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	7
120B. Ulceration of the intestines.............	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
	F	5	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3
121. Appendicitis...........	M	52	7	7	3	2	1	.....	1	14	14	2	.....	1
	F	34	4	5	4	4	1	.....	1	4	3	2	.....	6
122. Hernia, intestinal obstruction............	M	37	4	1	3	2	1	.....	.....	2	12	7	.....	5
	F	37	4	.....	1	1	2	.....	1	6	12	2	.....	8
122A. Hernia..............	M	15	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	5	3	.....	5
	F	19	.....	.....	1	.....	1	.....	1	4	8	1	.....	3
122B. Intestinal obstruction .	M	22	4	1	3	1	1	.....	.....	1	7	4	.....	.....
	F	18	4	.....	.....	1	1	.....	.....	2	4	1	.....	5
123. Other diseases of the intestines............	M	8	1	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	3
	F	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	2	.....	1
124. Cirrhosis of the liver...	M	12	.....	1	2	2	1	.....	.....	2	2	2	.....	.....
	F	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	2
124A. Specified as alcoholic..	M	2	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
124B. Not specified as alcoholic................	M	10	.....	1	2	1	1	.....	.....	2	1	2	.....	.....
	F	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	2
125. Other diseases of the liver	M	5	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	1
	F	6	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	.....	2
125A. Yellow atrophy of the liver................	M	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
125B. Other diseases of the liver................	M	4	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	1
	F	5	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	2
126. Biliary calculi.........	M	8	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	2	4	.....	.....	1
	F	20	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	3	8	3	.....	5
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages.............	M	9	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	3	2	2	.....	1
	F	24	1	.....	.....	1	1	.....	.....	2	9	2	.....	8
128. Diseases of the pancreas	M	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
129. Peritonitis, cause not specified............	F	11	3	.....	.....	.....	1	.....	.....	4	1	1	.....	1
Class X.—Diseases of the Genito-Urinary System														
Total..............	...	355	10	8	17	6	13	.....	1	40	84	79	.....	97
	M	212	6	6	12	4	10	.....	1	11	55	62	.....	45
	F	143	4	2	5	2	3	.....	.....	29	29	17	.....	52
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)......	M	8	4	.....	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
	F	4	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1
131. Chronic nephritis......	M	107	.....	4	6	3	5	.....	.....	9	41	20	.....	19
	F	96	.....	.....	3	2	2	.....	.....	18	20	13	.....	38
132. Nephritis not specified (10 years and over)...	M	11	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	3	5	.....	2
	F	13	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	1	3	1	.....	6
133. Other diseases of the kidneys and annexa...	M	11	.....	1	1	.....	.....	.....	1	.....	2	3	.....	3
	F	11	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	1	.....	4
134. Calculi of the urinary passages.............	M	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	3	2	.....	.....
	F	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	1	.....	.....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	9	5	1	2	....	....	1	1	1	3	....	2	....	4	2	2	1	117A
....	3	2	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	1	1	....	....	....	
....	11	21	....	4	....	4	3	2	3	1	3	6	3	2	1	4	4	117B
....	1	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	
....	4	1	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	1	1	....	....	118
....	4	1	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	
....	122	....	1	....	....	5	1	5	4	2	3	6	27	45	16	8	1	119
....	68	2	....	....	....	4	1	6	3	1	2	3	13	23	8	4	2	
....	3	3	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	2	1	1	....	....	120
....	9	6	....	1	....	....	1	1	....	1	2	....	2	2	3	1	3	
....	3	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	1	1	....	....	120A
....	7	4	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	2	3	....	3	
....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	120B
....	2	2	....	1	....	....	....	1	....	....	2	....	1	....	....	1	....	
....	31	16	2	3	....	4	5	2	4	5	7	7	5	5	4	4	....	121
....	21	10	....	3	....	1	6	5	2	3	3	3	3	2	2	3	1	
....	22	11	1	3	....	3	1	3	1	6	4	4	1	3	6	2	3	122
....	21	15	1	....	....	1	1	4	4	4	1	3	3	4	3	3	6	
....	6	5	1	3	....	1	1	....	....	....	2	1	....	1	6	2	1	122A
....	10	9	....	....	....	1	1	1	2	2	....	2	1	4	1	2	2	
....	16	6	....	....	....	2	....	3	1	6	2	3	1	2	....	....	2	122B
....	11	6	1	....	....	....	....	3	2	2	1	1	2	....	2	1	4	
....	3	5	....	....	....	....	1	2	2	....	1	....	....	....	2	....	....	123
....	1	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	1	
....	8	2	....	2	....	....	....	2	2	2	1	1	....	1	1	....	2	124
....	3	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	1	....	1	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	124A
....	7	1	....	2	....	....	....	2	1	1	1	1	....	1	1	....	2	124B
....	3	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	1	....	1	....	
....	3	1	....	1	....	1	....	2	....	1	....	....	....	....	....	1	....	125
....	4	2	....	....	....	1	1	....	1	1	....	....	2	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	125A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	2	1	....	1	....	1	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	125B
....	3	2	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	2	....	....	....	....	
....	1	6	....	1	....	2	....	....	2	1	....	....	1	1	....	1	....	126
....	6	12	1	1	....	1	....	1	4	1	2	4	1	1	1	2	2	
....	4	4	....	1	....	....	....	1	....	2	1	1	1	1	1	....	1	127
....	15	5	1	3	....	3	4	2	3	....	....	1	2	2	....	4	3	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	128
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	7	4	....	....	....	2	....	....	2	2	1	1	1	1	....	....	1	129
....	191	127	6	30	1	42	25	32	28	23	34	27	23	24	39	33	25	
....	108	83	1	20	....	26	17	19	17	13	18	20	17	10	25	18	12	
....	83	44	5	10	1	16	8	13	11	10	16	7	6	14	14	15	13	
....	5	2	....	1	....	....	....	1	1	....	4	....	1	....	1	....	....	130
....	2	1	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	1	....	
....	54	37	1	15	....	15	7	12	11	4	4	8	10	8	10	10	8	131
....	56	30	4	6	....	10	5	8	9	5	12	4	4	7	14	8	10	
....	9	2	....	....	....	2	2	....	2	....	1	1	1	....	1	....	1	132
....	6	7	....	....	....	1	1	1	....	1	1	....	1	4	....	1	2	
....	6	5	....	....	....	2	3	....	....	....	1	....	....	1	1	3	....	133
....	9	1	....	1	....	3	2	2	1	....	....	2	....	1	....	....	....	
....	1	4	....	1	....	....	1	1	....	1	....	1	....	....	1	1	....	134
....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	

TABLE 41—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)...	M	1				1								
	F	3										1		2
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc...	M	5			2		1				2			
	F	1	1											
136A. Stricture of the urethra	M	4			2		1				1			
	F	1	1											
136B. Others under this title.	M	1									1			
137. Diseases of the prostate.	M	59					4				4	32		19
138. Diseases of the male genital organs (not specified as venereal)..	M	4	2	1										1
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)..	F	12			1					7	3			1
139A. Of the ovary, Fallopian tube and parametrium	F	3								3				
139B. Of the uterus.........	F	9			1					4	3			1
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE														
Total...............	...	73		4	4				14	50	1			
140. Abortion with septic conditions...........	F	11		4	1				1	5				
140A. Abortion............	F	6		2	1				1	2				
140B. Self-induced abortion..	F	5		2						3				
141. Abortion without mention of septic conditions (haemorrhage included)............	F	4							3	1				
141A. Abortion.............	F	1							1					
141B. Self-induced abortion..	F	3							2	1				
142. Ectopic gestation......	F	5								5				
142A. With septic conditions.	F	1								1				
142B. Without mention of septic conditions.....	F	4								4				
143. Other accidents of pregnancy (haemorrhage excluded)............	F	1								1				
144. Puerperal haemorrhage.	F	5								5				
144A. Placenta praevia......	F	4								4				
144B. Other haemorrhage....	F	1								1				
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion).	F	19			2				7	9	1			
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia..........	F	18			2				6	9	1			
145B. Puerperal tetanus.....	F	1							1					
146. Puerperal albuminuria and eclampsia........	F	8							2	6				
147. Other toxaemias of pregnancy...............	F	2								2				
148. Puerperal phlegmasia alba dolens, embolism or sudden death (not specified as septic)....	F	11							1	10				
148A. Phlegmasia alba dolens and thrombosis.......	F	1							1					
148B. Embolism............	F	6								6				
148C. Sudden death........	F	4								4				
149. Other accidents of childbirth................	F	7			1					6				
149A. Caesarean section.....	F	7			1					6				
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE														
Total...............	...	26	6	4	1		1			5	4	2		3
	M	17	3	3	1		1			4	2	1		2
	F	9	3	1						1	2	1		1
151. Carbuncle.............	M	5		2	1					2				
	F	3	1	1										1

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	135
....	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	
....	2	2	....	1	....	1	1	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	136
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	2	1	....	1	....	1	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	136A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	136B
....	28	30	....	1	....	5	2	5	3	6	8	10	3	1	10	3	3	137
....	3	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	138
....	4	5	1	2	....	2	....	1	....	2	2	....	....	....	....	4	1	139
....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	139A
....	3	4	1	1	....	2	....	1	....	2	2	....	....	....	....	2	....	139B
....	36	29	1	6	1	8	7	5	2	9	3	4	6	7	8	7	7	
....	5	3	....	2	1	1	1	1	....	2	....	1	1	1	....	2	1	140
....	2	2	....	1	1	....	1	1	....	....	....	1	....	1	....	2	....	140A
....	3	1	....	1	....	1	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	1	140B
....	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	1	141
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	141A
....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	141B
....	3	2	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	142
....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	142A
....	3	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	142B
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	143
....	3	2	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	144
....	2	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	144A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	144B
....	7	10	....	2	....	3	1	4	....	3	....	2	3	2	....	....	1	145
....	7	9	....	2	....	3	1	4	....	3	....	2	2	2	....	....	1	145A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	145B
....	7	1	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	3	....	2	146
....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	147
....	5	5	1	....	....	....	3	....	....	1	1	....	....	2	1	2	1	148
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	148A
....	2	3	1	....	....	....	3	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	148B
....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	1	....	148C
....	4	2	....	1	....	1	....	....	1	1	....	1	....	2	....	1	....	149
....	4	2	....	1	....	1	....	....	1	1	....	1	....	2	....	1	....	149A
....	17	5	1	3	....	2	2	3	2	7	1	....	1	2	....	2	4	
....	12	2	1	2	....	2	....	3	2	3	1	....	1	1	....	1	3	
....	5	3	....	1	....	....	2	....	....	4	....	....	....	1	....	1	1	
....	2	2	....	1	....	....	....	....	1	2	1	....	....	1	....	....	....	151
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	

TABLE 41—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
152. Cellulitis, acute abscess	M	8	2	1						2	1	1		1
	F	4	1							1	2			
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue	M	4	1				1				1			1
	F	2	1									1		
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION														
Total	...	30	13	2	1					3	2	4		5
	M	19	9	2	1					2	1	3		1
	F	11	4							1	1	1		4
154. Osteomyelitis	M	14	8	2	1					1	1			1
	F	2	2											
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	M	3										3		
	F	5									1	1		3
156. Diseases of the joints and other organs of locomotion	M	2	1							1				
	F	4	2							1				1
156A. Of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	M	2	1							1				
	F	2	1											1
156B. Of other organs of locomotion	F	2	1							1				
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS														
Total	...	99	98		1									
	M	61	60		1									
	F	38	38											
157. Congenital malformations (stillbirths excluded)	M	61	60		1									
	F	38	38											
157A. Congenital hydrocephalus	M	10	9		1									
	F	10	10											
157B. Spina bifida and meningocele	M	10	10											
	F	11	11											
157C. Congenital malformations of the heart	M	20	20											
	F	8	8											
157D. Montrosities	F	1	1											
157E. Others under this title	M	21	21											
	F	8	8											
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY														
Total	...	362	362											
	M	205	205											
	F	157	157											
158. Congenital debility	M	17	17											
	F	11	11											
159. Premature birth	M	134	134											
	F	99	99											
160. Injury at birth	M	32	32											
	F	20	20											
160A. With record of caesarean operation	M	1	1											
160B. Without record of caesarean operation	M	31	31											
	F	20	20											

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	7	....	1	....	....	1	....	3	1	1	....	....	....	....	....	....	2	152
....	1	2	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	
....	3	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	153
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	21	6	2	1	....	....	2	....	4	....	3	5	6	1	4	3	2	
....	14	4	....	1	....	....	1	....	3	....	1	4	3	....	3	2	2	
....	7	2	2	....	....	....	1	....	1	....	2	1	3	1	1	1	....	
....	10	3	....	1	....	....	1	....	2	....	1	3	2	....	2	1	2	154
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	
....	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	155
....	2	1	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	2	....	....	1	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	156
....	3	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	1	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	156A
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	156B
....	98	1	....	....	....	14	16	10	9	10	5	5	2	7	12	5	4	
....	60	1	....	....	....	7	11	4	5	10	3	3	....	4	9	3	2	
....	38	....	....	....	....	7	5	6	4	....	2	2	2	3	3	2	2	
....	60	1	....	....	....	7	11	4	5	10	3	3	....	4	9	3	2	157
....	38	....	....	....	....	7	5	6	4	....	2	2	2	3	3	2	2	
....	9	1	....	....	....	2	1	1	1	2	....	1	....	....	1	....	1	157A
....	10	....	....	....	....	2	1	1	2	....	1	....	1	....	1	1	....	
....	10	....	....	....	....	....	2	....	1	....	1	....	....	2	1	2	1	157B
....	11	....	....	....	....	3	3	3	....	....	1	....	....	....	....	1	....	
....	20	....	....	....	....	3	2	2	1	3	2	....	....	2	4	1	....	157C
....	8	....	....	....	....	1	....	2	1	....	....	1	1	2	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	157D
....	21	....	....	....	....	2	6	1	2	5	....	2	....	....	3	....	....	157E
....	8	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	1	....	1	1	....	2	
....	359	2	....	....	1	30	21	42	28	40	26	23	29	25	21	39	38	
....	203	2	....	....	....	16	8	27	17	23	13	11	15	18	11	25	21	
....	156	....	....	....	1	14	13	15	11	17	13	12	14	7	10	14	17	
....	17	....	....	....	....	3	....	1	4	2	1	....	1	1	1	2	1	158
....	11	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	1	3	1	1	2	....	
....	132	2	....	....	....	8	5	20	10	9	11	8	13	16	8	11	15	159
....	98	....	....	....	1	7	10	9	8	11	8	6	8	3	7	8	14	
....	32	....	....	....	....	4	2	2	2	5	1	2	....	1	2	9	2	160
....	20	....	....	....	....	5	1	1	1	....	2	3	1	....	2	2	2	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	160A
....	31	....	....	....	....	4	2	2	2	5	1	2	....	....	2	9	2	160B
....	20	....	....	....	....	5	1	1	1	....	2	3	1	....	2	2	2	

TABLE 41—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
161. Other diseases peculiar to early infancy	M	22	22	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	27	27	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
161A. Atelectasis	M	8	8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	12	12	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
161B. Icterus of the new-born	M	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
161E. Others, including lack of care	M	12	12	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	13	13	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
CLASS XVI.—SENILITY														
Total	...	46	.....	.....	.....	.....	6	.....	.....	.....	.....	8	.....	32
	M	17	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	4	.....	12
	F	29	.....	.....	.....	.....	5	.....	.....	.....	.....	4	.....	20
162. Senility	M	17	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	4	.....	12
	F	29	.....	.....	.....	.....	5	.....	.....	.....	.....	4	.....	20
162A. With senile dementia	M	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	5
	F	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	2
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	10	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	.....	7
	F	24	.....	.....	.....	.....	5	.....	.....	.....	.....	1	.....	18
162C. Premature senility (55 years but under 70 years)	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS														
Total	...	491	68	41	49	25	20	1	1	55	83	48	.....	100
	M	329	47	30	40	22	9	1	.....	40	69	28	.....	43
	F	162	21	11	9	3	11	.....	1	15	14	20	.....	57
163–171. Suicides	M	82	.....	5	14	8	4	1	.....	16	23	2	.....	9
	F	30	.....	4	5	1	1	.....	.....	7	6	2	.....	4
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	M	27	.....	1	4	.....	1	.....	.....	9	10	.....	.....	2
	F	16	.....	3	2	1	.....	.....	.....	5	2	.....	.....	3
164. Suicide by poisonous gas	M	10	.....	.....	3	1	.....	.....	.....	2	1	.....	.....	3
	F	6	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	3	1	.....	.....
165. Suicide by hanging or strangulation	M	15	.....	3	1	2	1	.....	.....	2	3	1	.....	2
	F	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	1	.....	.....
166. Suicide by drowning	M	6	.....	.....	2	3	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
167. Suicide by firearms	M	9	.....	.....	4	.....	1	.....	.....	2	2	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
168. Suicide by cutting or piercing instruments	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	.....	.....	.....
169. Suicide by jumping from high places	M	12	.....	1	.....	2	1	.....	.....	1	4	1	.....	2
	F	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
173–175. Homicides	M	7	3	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	.....
	F	6	1	1	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	2
173. Homicide of persons one year of age and over by firearms	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
174. Homicide of persons one year of age and over by cutting or piercing instruments	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
175. Homicide by other means	M	6	3	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
	F	5	1	1	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1
176–198. Accidental deaths	M	240	44	25	25	14	5	.....	.....	23	44	26	.....	34
	F	126	20	6	3	2	10	.....	1	7	8	18	.....	51
178. Accidental absorption of toxic gases	M	14	1	1	4	.....	.....	.....	.....	1	2	1	.....	4
	F	6	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	.....	2

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	22	....	....	....	....	1	1	4	1	7	....	1	1	....	....	3	3	161
....	27	....	....	....	....	2	2	5	1	4	3	2	2	3	....	2	1	
....	8	....	....	....	....	....	....	1	1	4	....	....	....	....	....	1	1	161A
....	12	....	....	....	....	1	1	2	....	2	1	1	....	2	....	2	....	
....	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161B
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	
....	12	....	....	....	....	1	....	2	....	3	....	1	1	....	....	2	2	161E
....	13	....	....	....	....	1	1	3	1	2	2	1	1	1	....	....	....	
....	19	23	2	....	2	5	6	....	5	3	5	4	2	4	4	5	3	
....	4	11	1	....	1	3	4	....	1	1	....	2	1	....	2	2	1	
....	15	12	1	....	1	2	2	....	4	2	5	2	1	4	2	3	2	
....	4	11	1	....	1	3	4	....	1	1	....	2	1	....	2	2	1	162
....	15	12	1	....	1	2	2	....	4	2	5	2	1	4	2	3	2	
....	....	5	1	....	1	3	....	....	....	1	....	2	....	....	1	....	....	162A
....	2	1	....	....	1	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	4	6	....	....	....	....	4	....	1	....	....	....	1	....	1	2	1	162B
....	12	11	1	....	....	1	....	....	4	2	4	2	1	4	2	2	2	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	162C
....	268	148	18	39	18	30	31	44	38	51	38	63	33	50	38	37	38	
....	171	100	13	28	17	24	20	26	27	38	23	42	23	32	25	23	26	
....	97	48	5	11	1	6	11	18	11	13	15	21	10	18	13	14	12	
....	33	28	5	10	6	7	7	4	7	9	5	5	4	11	12	5	6	163–171
....	15	11	1	3	....	....	4	6	3	3	1	3	2	2	2	2	2	
....	11	9	3	3	1	3	3	1	2	3	2	1	1	1	3	4	3	163
....	9	5	1	1	....	....	4	2	1	2	....	....	2	....	2	2	1	
....	4	4	1	....	1	1	1	....	1	1	....	....	....	2	1	1	2	164
....	3	3	....	....	....	....	....	2	2	1	....	1	....	....	....	....	....	
....	6	4	....	5	....	....	2	1	2	2	2	1	....	2	3	....	....	165
....	1	1	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	
....	1	1	....	1	3	....	....	....	2	1	....	1	1	....	1	....	....	166
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	
....	6	1	1	....	1	1	....	1	....	1	....	2	1	1	1	....	1	167
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	168
....	5	6	....	1	....	2	....	1	....	1	1	....	....	5	2	....	....	169
....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	
....	4	1	....	....	2	....	1	3	1	1	....	....	1	....	....	....	....	173–175
....	4	1	....	1	....	....	1	2	....	....	1	....	....	1	....	....	1	
....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	173
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	174
....	4	....	....	....	2	....	1	2	1	1	....	....	1	....	....	....	....	175
....	3	1	....	1	....	....	1	2	....	....	....	....	....	1	....	....	1	
....	134	71	8	18	9	17	12	19	19	28	18	37	18	21	13	18	20	176–198
....	78	36	4	7	1	6	6	10	8	10	13	18	8	15	11	12	9	
....	9	5	....	....	....	2	1	3	1	2	1	....	....	....	1	2	1	178
....	5	....	....	1	....	....	1	....	....	....	2	....	....	2	....	1	....	

TABLE 41—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	Under 15	Single 15–24	Single 25–44	Single 45–64	Single 65 and over	Single Age not stated	Married 15–24	Married 25–44	Married 45–64	Married 65 and over	Married Age not stated	Widowed
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	M	5									4			1
	F	2			1					1				
180. Conflagration	M	4	1								2			1
	F	1								1				
181. Accidental burns (conflagration excepted)	M	12	4	2	2					1	3			
	F	8	6							1		1		
182. Accidental mechanical suffocation	M	1												1
	F	4	3											1
183. Accidental drowning	M	25	3	8	6	4					3	1		
	F	1		1										
184. Accidental injury by firearms	M	2									1	1		
185. Accidental injury by cutting or piercing instruments	M	2			2									
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	M	143	31	12	9	10	4			18	24	18		17
	F	87	8	2	2	2	10			1	6	16		40
189. Hunger or thirst	M	2					1							1
191. Excessive heat	M	13	3								1	3		6
	F	12	2						1		1	1		7
193. Accidental electric shocks	M	3			2						1			
194. Other accidents	M	12	1	1						3	2	2		3
	F	3	1	1										1
194A. Foreign body	M	2	1							1				
	F	2	1	1										
194B. Others under this title	M	10		1						2	2	2		3
	F	1												1
195. Violent deaths of which the nature (accident, suicide, homicide) is unknown	F	2		1						1				
198. Capital punishment	M	2		1							1			
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH														
Total		18	1			3	1			1	5	2		5
	M	9				1	1			1	3	2		1
	F	9	1			2					2			4
199. Sudden death	M	8				1	1			1	2	2		1
	F	6									2			4
200. Cause of death not specified or ill-defined	M	1									1			
	F	3	1			2								

SPECIAL CLASSES OF

(Included also under the numbers
TORONTO-

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	Under 15	Single 15–24	Single 25–44	Single 45–64	Single 65 and over	Single Age not stated	Married 15–24	Married 25–44	Married 45–64	Married 65 and over	Married Age not stated	Widowed
B. Accidents caused by machines	M	9				1				2	3	1		2
C. Railway accidents	M	10	2	3	1					1	3			
D. Street car accidents	M	3			1		1					1		
	F	2												2
E. Automobile and motorcycle accidents	M	88	28	7	7	6	2			10	13	12		3
	F	23	7	1	2		1			1	5	3		3
F. Other land transportation	M	7		2	1					2	2			
	F	2		1										1
G. Water transportation	M	1								1				

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	3	2	.....	.....	....	.....	1	1	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	179
....	2	.....	.....	.....	....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	
....	2	1	1	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	1	.....	180
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	
....	10	.....	.....	2	....	1	.....	.....	3	2	.....	1	2	.....	.....	1	2	181
....	6	1	.....	.....	1	2	.....	.....	1	1	1	1	.....	.....	1	1	.....	
....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	182
....	4	.....	.....	.....	....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	1	
....	12	6	.....	2	5	.....	.....	1	.....	4	1	11	1	4	1	1	1	183
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	1	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	184
....	1	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	185
....	78	45	5	13	2	13	9	13	10	17	13	8	9	14	11	12	14	186
....	53	27	2	5	....	3	4	9	6	8	10	7	5	12	8	7	8	
....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	189
....	8	4	1	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	2	10	1	.....	.....	.....	.....	191
....	5	4	2	1	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	10	1	1	.....	.....	.....	
....	2	.....	1	.....	....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	193
....	6	6	.....	.....	....	1	1	1	1	1	1	4	1	1	.....	.....	.....	194
....	2	1	.....	.....	....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	
....	2	.....	.....	.....	....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	194A
....	2	.....	.....	.....	....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	4	6	.....	.....	....	.....	1	1	1	1	1	3	1	1	.....	.....	.....	194B
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	
....	1	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	195
....	1	.....	.....	1	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	198
....	11	5	.....	1	1	1	2	5	.....	.....	2	1	3	2	1	.....	1	
....	5	2	.....	1	1	.....	1	3	.....	.....	1	1	2	.....	1	.....	.....	
....	6	3	.....	.....	....	1	1	2	.....	.....	1	.....	1	2	.....	.....	1	
....	4	2	.....	1	1	.....	1	2	.....	.....	1	1	2	.....	1	.....	.....	199
....	3	3	.....	.....	....	1	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	2	.....	.....	1	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	200
....	3	.....	.....	.....	....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	

ACCIDENTAL DEATHS

of the International List above)
1931

....	2	7	.....	.....	....	.....	1	.....	1	2	.....	3	1	.....	1	.....	.....	B
....	5	4	.....	1	....	1	.....	.....	3	1	1	.....	2	1	.....	1	.....	C
....	2	1	.....	.....	....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	D
....	2	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	56	21	3	8	....	7	4	6	5	12	9	5	8	8	6	9	9	E
....	17	2	1	3	....	.....	.....	3	2	3	3	1	1	2	2	3	3	
....	3	2	1	1	....	1	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	2	1	1	F
....	1	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	G

TABLE 42—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
DEATHS—ALL CAUSES														
Total	...	1,532	271	46	45	50	81	5	13	137	284	240	.....	360
	M	830	156	36	31	35	31	4	3	63	165	169	.....	137
	F	702	115	10	14	15	50	1	10	74	119	71	.....	223
CLASS I.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES														
Total	...	112	27	9	9	4	2	.....	3	22	17	9	.....	10
	M	70	20	6	5	3	2	.....	.....	11	14	4	.....	5
	F	42	7	3	4	1	.....	.....	3	11	3	5	.....	5
1. Typhoid fever	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	3	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....
7. Measles	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8. Scarlet fever	F	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9. Whooping-cough	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10. Diphtheria	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11. Influenza	M	19	4	3	1	.....	1	.....	.....	2	4	2	.....	2
	F	13	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	2	3	.....	4
11B. With bronchitis	M	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
11C. With pneumonia	M	9	1	1	1	.....	1	.....	.....	1	4	.....	.....	.....
	F	9	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	3	.....	3
11F. With other causes	M	8	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	2
	F	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
15. Erysipelas	M	5	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
16. Poliomyelitis and polioencephalitis (acute)	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
22. Tetanus	M	2	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
23–32. Tuberculosis	M	26	4	3	3	2	.....	.....	.....	7	6	.....	.....	1
	F	20	2	2	2	.....	.....	.....	2	8	1	2	.....	1
23. Tuberculosis of the respiratory system	M	19	.....	2	3	2	.....	.....	.....	6	5	.....	.....	1
	F	16	.....	1	2	.....	.....	.....	2	7	1	2	.....	1
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	4	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	4	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
26. Tuberculosis of the vertebral column	M	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
34. Syphilis	M	8	2	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	1	1	.....	2
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	M	4	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
43. Mycoses	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS														
Total	...	216	3	3	6	11	12	.....	1	22	63	43	.....	52
	M	104	2	3	3	4	3	.....	1	6	29	34	.....	19
	F	112	1	.....	3	7	9	.....	.....	16	34	9	.....	33
45–53. Cancer and other malignant tumours	M	92	1	2	2	2	3	.....	1	5	27	33	.....	16
	F	104	.....	.....	3	6	9	.....	.....	14	33	8	.....	31
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	M	8	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6	.....	1
	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	57	.....	1	.....	2	2	.....	1	4	18	21	.....	8
	F	41	.....	.....	2	2	4	.....	.....	7	13	2	.....	11
46A. Of the oesophagus	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	2	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—HAMILTON, 1931

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	**918**	**472**	**49**	**81**	**12**	**120**	**158**	**148**	**155**	**120**	**116**	**129**	**100**	**108**	**124**	**137**	**117**	
....	502	247	21	51	9	66	77	74	80	74	56	79	60	60	67	71	66	
....	416	225	28	30	3	54	81	74	75	46	60	50	40	48	57	66	51	
....	74	32	....	5	1	6	10	21	12	4	7	9	10	9	5	11	8	
....	43	24	....	2	1	3	7	10	7	4	4	4	6	7	2	8	8	
....	31	8	....	3	....	3	3	11	5	....	3	5	4	2	3	3	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	7
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	8
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	9
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	10
....	13	6	....	....	....	1	5	5	2	1	....	....	....	1	1	1	2	11
....	9	3	....	1	....	2	2	7	2	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	11B
....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	7	2	....	....	....	....	4	3	1	....	....	....	....	....	....	....	1	11C
....	6	2	....	1	....	1	2	4	2	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	5	3	....	....	....	1	1	2	1	....	....	....	....	....	1	1	1	11F
....	3	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	3	2	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	2	....	15
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	16
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	22
....	12	12	....	2	....	2	1	2	4	2	2	1	4	2	1	3	2	23–32
....	14	4	....	2	....	1	1	3	2	....	2	2	3	1	3	2	....	
....	7	10	....	2	....	1	....	2	2	2	1	1	4	1	1	2	2	23
....	11	3	....	2	....	1	1	2	1	....	1	2	2	1	3	2	....	
....	4	....	....	....	....	....	1	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	24
....	3	1	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	1	....	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	25
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	26
....	4	3	....	....	1	....	....	2	....	1	....	2	....	2	....	1	....	34
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	4	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	2	36
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	43
....	117	76	8	15	....	18	18	19	13	27	18	20	13	24	14	19	13	
....	62	32	3	7	....	13	7	9	5	17	4	12	9	8	8	6	6	
....	55	44	5	8	....	5	11	10	8	10	14	8	4	16	6	13	7	
....	55	28	3	6	....	10	7	7	5	17	4	11	7	7	7	5	5	45–53
....	52	40	4	8	....	5	11	10	8	9	12	5	4	15	6	12	7	
....	5	3	....	....	....	1	....	1	....	1	....	1	1	....	2	....	1	45
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	
....	33	18	2	4	....	7	5	4	4	8	3	7	4	6	3	4	2	46
....	22	13	1	5	....	2	4	3	6	5	2	4	....	7	1	4	3	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	46A
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	

TABLE 42—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
46B. Of the stomach and duodenum	M	17	....	....	....	....	....	....	....	2	7	7	....	1
	F	20	....	....	1	....	2	....	....	5	3	2	....	7
46C. Of the rectum	M	10	....	....	....	....	1	....	....	1	2	5	....	1
	F	6	....	....	1	....	1	....	....	....	3	....	....	1
46D. Of the liver and biliary ducts	M	11	....	....	....	1	....	....	....	....	3	4	....	3
	F	3	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....
46E. Of the pancreas	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
46F. Of the peritoneum	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
46G. Of other organs	M	16	....	1	....	1	1	....	1	1	5	4	....	2
	F	7	....	....	....	....	1	....	....	....	4	....	....	2
47. Cancer of the respiratory organs	M	6	....	....	....	....	1	....	....	....	3	....	....	2
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
47A. Of the larynx	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
47B. Of the lung	M	4	....	....	....	....	1	....	....	....	3	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
48. Cancer of the uterus	F	19	....	....	....	1	1	....	....	3	7	2	....	5
48A. Of the uterus	F	12	....	....	....	1	1	....	....	....	5	1	....	4
48B. Of the cervix uteri	F	7	....	....	....	....	....	....	....	3	2	1	....	1
49. Cancer of other female genital organs	F	4	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	1
50. Cancer of the breast	F	28	....	....	....	1	3	....	....	3	12	1	....	8
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	15	1	....	....	....	....	....	....	....	3	6	....	5
51A. Of the bladder	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....
51B. Of the kidney	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
51C. Of the prostate gland	M	9	....	....	....	....	....	....	....	....	1	4	....	4
51D. Of the testicle	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
52. Cancer of the skin	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
53. Cancer of other or not specified organs	M	5	....	1	1	....	....	....	....	1	2	....	....	....
	F	7	....	....	....	1	1	....	....	....	1	2	....	2
53A. Of the eye and orbit	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
53C. Of the lymphatic system	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
53D. Of the female urinary organs	F	4	....	....	....	....	1	....	....	....	1	2	....	....
53E. Of the bones and joints	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
53F. Of the brain	M	3	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
53I. Of the pelvic viscera	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
54. Non-malignant tumours	M	11	....	1	1	2	....	....	....	1	2	1	....	3
	F	7	....	....	....	1	....	....	....	2	1	1	....	2
54A. Of the ovary	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
54D. Of the brain	M	4	....	1	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1
54E. Of the thyroid gland	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
54F. Of the prostate gland	M	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1
54G. Of other sites	M	5	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	2
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
55. Tumours, nature not specified	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
55D. Of the brain	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES														
Total	...	35	6	1	....	....	1	....	....	3	11	6	....	7
	M	16	2	1	....	....	....	....	....	1	6	4	....	2
	F	19	4	....	....	....	1	....	....	2	5	2	....	5
56. Acute rheumatic fever	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
59. Diabetes mellitus	M	10	....	1	....	....	....	....	....	....	4	4	....	1
	F	9	....	....	....	....	1	....	....	1	3	2	....	2
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	F	6	1	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	2
66A. Simple goitre	F	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2
66B. Exophthalmic goitre	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—HAMILTON, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	7	6	1	3	....	3	....	1	....	3	1	2	....	3	1	2	1	46B
....	11	5	1	3	....	1	2	3	4	2	1	2	....	2	....	3	....	
....	6	4	....	....	....	....	2	....	....	1	2	1	1	....	1	2	....	46C
....	3	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	1	1	1	
....	9	1	....	1	....	1	1	....	2	2	....	1	1	1	1	....	1	46D
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	
....	2	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	46E
....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	46F
....	8	7	1	....	....	2	2	2	2	2	....	3	1	2	....	....	....	46G
....	3	3	....	1	....	1	1	....	1	1	1	....	....	2	....	....	....	
....	3	2	....	1	....	....	....	1	....	2	....	1	....	....	1	....	1	47
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	47A
....	1	2	....	1	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	1	....	....	47B
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	
....	9	9	....	1	....	1	3	4	1	1	3	....	2	1	....	2	1	48
....	6	6	....	....	....	1	....	2	....	1	3	....	1	1	....	2	1	48A
....	3	3	....	1	....	....	3	2	1	....	....	....	1	....	....	....	....	48B
....	3	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	49
....	12	12	2	2	....	1	3	3	1	1	4	1	2	3	3	4	2	50
....	11	3	1	....	....	1	1	1	1	5	1	2	1	....	1	1	....	51
....	1	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	51A
....	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	51B
....	7	1	1	....	....	....	....	1	....	4	1	1	....	....	1	1	....	51C
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	51D
....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	52
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	3	2	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	1	53
....	3	3	1	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	1	1	1	1	
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	53A
....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53C
....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	1	53D
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	53E
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	53F
....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53I
....	6	4	....	1	....	3	....	2	....	....	....	1	1	1	1	1	1	54
....	2	4	1	....	....	....	....	....	....	1	2	2	....	1	....	1	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	54A
....	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	1	54D
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	
....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	54E
....	2	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54F
....	2	3	....	....	....	2	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	54G
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	55
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	55D
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	25	6	1	3	....	2	4	3	5	2	2	1	4	....	6	3	3	
....	14	1	....	1	....	2	2	1	2	1	1	1	1	....	3	....	2	
....	11	5	1	2	....	....	2	2	3	1	1	....	3	....	3	3	1	
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	56
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	57
....	8	1	....	1	....	1	1	1	2	....	1	1	1	....	2	....	....	59
....	3	5	....	1	....	....	1	....	1	1	....	....	1	....	3	1	1	
....	4	....	1	1	....	....	....	1	1	....	1	....	2	....	....	1	....	66
....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	66A
....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	66B

TABLE 42—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
66D. Tetany	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
67. Diseases of the thymus gland	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
69. Other general diseases	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
69A. Fatty or amyloid degeneration	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS														
Total	...	23	....	1	....	....	3	....	1	1	11	2	....	4
	M	3	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....
	F	20	....	1	....	....	2	....	1	1	9	2	....	4
70. Haemorrhagic conditions	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
70A. Simple purpura	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
71. Anaemia	M	3	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....
	F	17	....	....	....	....	2	....	....	1	8	2	....	4
71A. Pernicious anaemia	M	3	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....
	F	15	....	....	....	....	2	....	....	1	7	2	....	3
71B. Others under this title	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
72. Leukaemia and aleukaemia	F	2	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....
72A. Leukaemia	F	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE														
Total	..	97	13	2	2	2	6	....	2	8	15	15	....	32
	M	58	8	2	2	2	3	....	....	6	10	11	....	14
	F	39	5	....	....	....	3	....	2	2	5	4	....	18
78. Encephalitis (non-epidemic)	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
79. Simple meningitis	M	7	2	1	1	....	....	....	....	1	....	1	....	1
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
80. Progressive locomotor ataxia	M	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
81. Other diseases of the spinal cord	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....
	F	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
82. Cerebral haemorrhage, embolism or thrombosis	M	38	....	....	1	1	3	....	....	4	8	8	....	13
	F	27	....	....	....	....	3	....	1	....	2	4	....	17
82A. Cerebral haemorrhage	M	37	....	....	1	1	3	....	....	4	8	8	....	12
	F	24	....	....	....	....	2	....	1	....	2	4	....	15
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2
86. Convulsions (under 5 years of age)	M	4	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
87. Other diseases of the nervous system	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
87C. Paralysis agitans	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
87D. Disseminated sclerosis	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
87E. Others under this title	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	3	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
	F	3	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....
89A. Otitis Media	M	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
89B. Mastoid process	M	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—HAMILTON, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	66D
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	67
....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	69
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	69A
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	12	9	....	2	....	1	3	2	1	3	1	....	6	1	....	2	3	
....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	
....	11	7	....	2	....	1	3	2	1	3	1	....	5	....	....	1	3	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	70
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	70A
....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	71
....	9	7	....	1	....	1	2	2	1	2	1	....	4	....	....	1	3	
....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	71A
....	8	6	....	1	....	1	1	2	1	2	1	....	3	....	....	1	3	
....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	71B
....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	72
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	72A
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	72B
....	52	38	2	5	....	6	3	10	9	10	10	11	8	5	5	9	11	
....	30	22	1	5	....	3	2	7	6	7	2	7	7	3	3	5	6	
....	22	16	1	....	....	3	1	3	3	3	8	4	1	2	2	4	5	
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	78
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	
....	2	3	....	2	....	....	1	....	2	....	....	....	1	....	1	1	1	79
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	80
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	81
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	18	16	1	3	....	3	1	5	2	4	2	6	2	3	1	4	5	82
....	14	12	1	....	....	2	1	2	2	1	7	4	....	....	2	3	3	
....	17	16	1	3	....	3	1	5	2	4	2	6	2	2	1	4	5	82A
....	12	11	1	....	....	2	1	2	1	1	6	4	....	....	1	3	3	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	82D
....	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	
....	4	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	1	....	....	86
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	87
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	87C
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	87D
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	87E
....	3	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	89
....	1	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	89A
....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	89B
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	

TABLE 42—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM														
Total		373	6	3	5	10	27	1		7	78	96		140
	M	194	2	3	2	8	10	1		2	47	72		47
	F	179	4		3	2	17			5	31	24		93
90–95. Diseases of the heart	M	133	2	3	2	6	5			1	35	50		29
	F	117	4		2	2	11			3	20	17		58
90. Pericarditis	M	2	1									1		
91. Acute endocarditis	M	2		1							1			
	F	1	1											
91A. Specified as acute	M	2		1							1			
	F	1	1											
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	20	1	1		3	1				5	4		5
	F	20	2		1	2	2				2	2		9
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	20	1	1		3	1				5	4		5
	F	20	2		1	2	2				2	2		9
93. Diseases of the myocardium	M	64		1	1	1	4			1	16	26		14
	F	69	1		1		8			2	12	9		36
93A. Acute myocarditis	M	2									1	1		
	M	5					1				1			3
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	M	2		1						1				
	F	2	1		1									
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	46			1	1	4				9	19		12
	F	29					2			2	4	2		19
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	M	14									6	6		2
	F	33					5				7	7		14
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	38			1	2					11	14		10
	F	13									2	5		6
94A. Diseases of the coronary arteries	M	6									1	5		
	F	3										2		1
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	22			1	2					6	6		7
	F	5										3		2
94C. Angina pectoris	M	10									4	3		3
	F	5									2			3
95. Other diseases of the heart	M	7									2	5		
	F	14					1			1	4	1		7
95A. Functional diseases of the heart	M	1										1		
	F	2									1			1
95B. Others and not specified	M	6									2	4		
	F	12					1			1	3	1		6
96. Aneurysm (other than of the heart)	M	5				2					2	1		
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	38					5	1			2	16		14
	F	48					5			1	7	5		30
98. Gangrene	M	3									1	1		1
	F	1					1							
99. Other diseases of the arteries	M	4								1		2		1
	F	2			1					1				
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	11									7	2		2
	F	11									4	2		5
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM														
Total		149	37	3	2	5	10		1	16	24	17		34
	M	88	20	2	2	4	4		1	12	19	11		13
	F	61	17	1		1	6			4	5	6		21

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—HAMILTON, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	188	145	15	23	2	37	35	30	39	30	27	21	24	27	33	35	35	
....	96	75	5	17	1	14	18	17	18	15	18	12	11	18	17	20	16	
....	92	70	10	6	1	23	17	13	21	15	9	9	13	9	16	15	19	
....	68	53	3	9	....	10	10	12	11	8	10	9	8	14	15	13	13	90–95
....	60	43	9	5	....	14	11	7	13	12	7	5	11	5	14	7	11	
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	90
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	91
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	91A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	13	7	....	....	....	1	3	1	1	1	1	1	1	4	2	3	1	92
....	12	8	....	....	....	5	2	1	....	1	1	1	2	1	2	2	2	
....	13	7	....	....	....	1	3	1	1	1	1	1	1	4	2	3	1	92A
....	12	8	....	....	....	5	2	1	....	1	1	1	2	1	2	2	2	
....	30	27	1	6	....	3	2	9	6	4	6	5	3	5	10	5	6	93
....	32	26	7	4	....	7	7	5	9	9	3	4	8	3	7	3	4	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	93A
....	4	1	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	1	1	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	93B
....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	22	20	1	3	....	1	....	7	5	3	5	5	....	3	10	1	6	83C
....	15	7	4	3	....	2	3	2	6	2	1	2	3	1	3	1	3	
....	6	5	....	3	....	2	2	2	1	1	....	....	....	2	....	4	....	93D
....	12	18	3	....	....	4	4	3	2	5	2	1	4	1	4	2	1	
....	20	15	....	3	....	6	4	....	3	3	2	2	3	5	2	5	3	94
....	9	4	....	....	....	2	1	....	2	....	2	....	....	1	2	....	3	
....	4	2	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	1	1	1	94A
....	1	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	
....	11	9	....	2	....	3	2	....	....	2	2	1	2	5	1	3	1	94B
....	4	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	2	
....	5	4	....	1	....	2	1	....	2	1	....	1	1	....	....	1	1	94C
....	4	1	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	
....	2	3	2	....	....	....	1	1	....	....	....	1	1	....	1	....	2	95
....	6	5	2	1	....	....	1	1	2	2	1	....	1	....	2	2	2	
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	95A
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	
....	2	3	1	....	....	....	1	1	....	....	....	1	1	....	1	....	1	95B
....	5	5	1	1	....	....	1	1	2	2	1	....	1	....	1	2	1	
....	2	3	....	....	....	....	1	....	2	1	1	....	....	....	....	....	....	96
....	16	13	2	6	1	2	7	2	2	4	6	2	2	3	1	5	2	97
....	25	21	1	1	....	6	5	5	4	3	2	4	1	3	2	5	8	
....	2	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	98
....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	3	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	1	99
....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	5	6	....	....	....	1	....	2	3	1	....	1	1	1	....	1	....	102
....	7	4	....	....	....	3	1	1	2	....	....	....	1	1	....	2	....	
....	86	46	7	10	....	13	31	26	21	11	5	7	3	3	8	7	14	
....	49	27	4	8	....	7	16	14	12	8	4	4	2	2	5	2	12	
....	37	19	3	2	....	6	15	12	9	3	1	3	1	1	3	5	2	

TABLE 42—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION												
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
106. Bronchitis	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
106c. Bronchitis, unspecified	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
107. Bronchopneumonia	M	22	10	.....	.....	1	2	.....	1	1	3	1	.....	3
	F	26	9	.....	.....	1	2	.....	.....	1	2	1	.....	10
107a. Bronchopneumonia	M	22	10	.....	.....	1	2	.....	1	1	3	1	.....	3
	F	26	9	.....	.....	1	2	.....	.....	1	2	1	.....	10
108. Lobar pneumonia	M	35	6	1	1	3	.....		.....	7	9	5	.....	3
	F	20	3	.....	.....	.....	2	.....	.....	3	2	3	.....	7
109. Pneumonia, not specified	M	19	3	.....	1	.....	1	.....	.....	4	3	3	.....	4
	F	9	3	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	.....	3
110. Pleurisy	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc	M	7	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	1	.....	3
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
111b. Others under this title	M	7	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	1	.....	3
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
112. Asthma	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	M	3	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
	F	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
114c. Others under this title	M	3	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
	F	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM														
Total	...	136	40	4	3	7	3	.....	2	18	30	12	.....	17
	M	74	27	2	2	4	2	.....	1	7	15	9	.....	5
	F	62	13	2	1	3	1	.....	1	11	15	3	.....	12
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	5	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	1
115a. Diseases of the buccal cavity and annexa	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
115b. Diseases of the tonsils	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
115c. Others under this title	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1
117. Ulcer of the stomach or duodenum	M	11	.....	.....	.....	3	.....	.....	.....	1	4	2	.....	1
	F	4	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	.....
117a. Ulcer of the stomach	M	3	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
	F	3	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
117b. Ulcer of the duodenum	M	8	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	3	2	.....	1
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
118. Other diseases of the stomach	M	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	M	18	18	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	9	9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	M	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
120a. Diarrhoea and enteritis	M	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
121. Appendicitis	M	16	1	2	2	.....	1	.....	1	3	5	1	.....	.....
	F	9	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	.....	.....	2
122. Hernia, intestinal obstruction	M	11	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	3	.....	2
	F	12	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	5	4	.....	.....	1
122a. Hernia	M	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	2	.....	1
	F	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	3	.....	.....	1
122b. Intestinal obstruction	M	6	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	1
	F	5	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	2	1	.....	.....	.....
123. Other diseases of the intestines	F	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
124. Cirrhosis of the liver	M	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	.....	1
	F	5	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	1	2	.....	.....
124a. Specified as alcoholic	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
124b. Not specified as alcoholic	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	.....	.....
	F	5	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	1	2	.....	.....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—HAMILTON, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	106
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	106C
....	14	6	....	2	....	2	4	6	2	2	2	2	1	1	....	....	....	107
....	16	9	1	....	....	3	7	4	4	1	1	1	1	1	....	2	1	
....	14	6	....	2	....	2	4	6	2	2	2	2	1	1	....	....	....	107A
....	16	9	1	....	....	3	7	4	4	1	1	1	1	1	....	2	1	
....	17	12	2	4	....	3	8	4	5	4	....	1	1	....	2	1	6	108
....	12	6	1	1	....	1	4	7	3	....	....	1	....	....	1	2	1	
....	12	4	1	2	....	1	3	3	2	2	....	1	....	1	2	1	3	109
....	5	2	1	1	....	....	3	1	1	1	....	1	....	....	1	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	110
....	2	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	4	2	1	....		....	1	1	2	....	1	....		....	....	....	2	111
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	4	2	1	....	....	....	1	1	2	....	1	....	....	....	....	....	2	111B
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	112
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	114
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	114C
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	88	39	3	6	....	12	9	6	13	10	13	10	10	12	22	13	6	
....	51	21	....	2	....	6	5	4	6	8	5	4	8	6	12	6	4	
....	37	18	3	4	....	6	4	2	7	2	8	6	2	6	10	7	2	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	115
....	3	2	....	....	....	1	1	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	115A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	115B
....	1	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	115C
....	7	4	....	....	....	1	2	1	....	2	....	....	1	....	1	2	1	117
....	4	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	1	....	
....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	117A
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	
....	4	4	....	....	....	1	1	1	....	1	....	....	1	....	1	1	1	117B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	118
....	18	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	2	3	3	6	....	2	119
....	8	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	5	1	....	
....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	120
....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	
....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	120A
....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	
....	8	8	....	....	....	1	1	2	1	3	3	1	1	....	2	....	1	121
....	6	3	....	....	....	1	2	....	2	....	1	....	....	....	2	....	1	
....	8	3	....	....	....	2	....	1	4	....	....	1	....	....	2	1	....	122
....	6	5	....	1	....	1	....	....	1	2	2	3	....	2	....	1	....	
....	3	2	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	2	....	....	122A
....	1	5	....	1	....	1	....	....	1	2	1	1	....	1	....	....	....	
....	5	1	....	....	....	1	....	1	2	....	....	1	....	....	....	1	....	122B
....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	1	....	1	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	123
....	1	3	....	....	....	1	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	124
....	2	2	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	1	....	....	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	124A
....	....	3	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	124B
....	2	2	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	1	....	....	1	

TABLE 42—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Un-der 15	Single 15–24	Single 25–44	Single 45–64	Single 65 and over	Single Age not stat-ed	Married 15–24	Married 25–44	Married 45–64	Married 65 and over	Married Age not stat-ed	Wid-owed
125. Other diseases of the liver	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....
125A. Yellow atrophy of the liver	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
125B. Other diseases of the liver	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
126. Biliary calculi	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	1
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	8	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	5
128. Diseases of the pancreas	M	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
129. Peritonitis, cause not specified	M	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM														
Total	...	102	4	4	3	3	6	1	....	9	19	26	....	27
	M	62	1	2	2	2	4	1	....	3	10	17	....	20
	F	40	3	2	1	1	2	....	....	6	9	9	....	7
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	M	3	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
	F	4	1	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....
131. Chronic nephritis	M	28	....	2	2	2	2	1	....	1	1	10	....	7
	F	17	....	....	....	1	1	....	....	1	5	6	....	3
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	10	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	....	5
	F	3	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1
133. Other diseases of the kidneys and annexa	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....
	F	6	2	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	1
134. Calculi of the urinary passages	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	M	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc.	M	3	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....
136A. Stricture of the urethra	M	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....
136B. Others under this title	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
137. Diseases of the prostate.	M	13	....	....	....	....	....	....	....	1	1	4	....	7
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal).	F	8	....	1	....	....	....	....	....	2	3	1	....	1
139A. Of the ovary, Fallopian tube and parametrium	F	2	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
139B. Of the uterus	F	5	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	....	1
139C. Of the breast	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE														
Total	...	16	....	....	....	....	....	....	3	13	....	....	....	....
140. Abortion with septic conditions	F	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
140A. Abortion	F	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
144. Puerperal haemorrhage.	F	3	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....
144A. Placenta praevia	F	3	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion).	F	3	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	F	3	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	F	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
147. Other toxaemias of pregnancy	F	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
148. Puerperal phlegmasia alba dolens, embolism or sudden death (not specified as septic)	F	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—HAMILTON, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	125
....	....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	125A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	125B
....	2	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	1	....	....	126
....	1	1	....	1	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	127
....	6	....	1	1	....	2	....	....	2	....	1	....	....	1	....	2	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	128
....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	129
....	67	28	6	1	....	7	12	7	14	6	7	10	4	2	13	12	8	
....	41	16	4	1	....	6	6	2	9	6	3	7	1	1	9	8	4	
....	26	12	2	....	....	1	6	5	5	....	4	3	3	1	4	4	4	
....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	130
....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	1	
....	15	10	2	1	....	4	3	1	5	2	1	4	....	....	3	4	1	131
....	9	6	2	....	....	1	2	2	2	....	3	....	3	1	1	1	1	
....	6	3	1	....	....	1	....	....	1	1	1	....	....	....	3	....	3	132
....	1	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	
....	2	....	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	133
....	5	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	2	2	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	134
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	135
....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	136
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	136A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	136B
....	11	2	....	....	....	....	2	....	2	....	1	1	....	1	3	3	....	137
....	7	1	....	....	....	....	2	1	3	....	1	1	....	....	....	....	....	139
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	139A
....	4	1	....	....	....	....	1	....	3	....	1	....	....	....	....	....	....	139B
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	139C
....	5	8	1	2	....	1	2	2	1	....	2	....	....	2	3	1	2	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	140
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	140A
....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	144
....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	144A
....	2	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	145
....	2	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	145A
....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	146
....	....	2	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	147
....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	148

TABLE 42—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION												
			Under 15	Single					Married					Wid-owed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
148B. Embolism	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
148C. Sudden death	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
149. Other accidents of childbirth	F	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
149A. Caesarean section	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
149E. Other accidents of labour	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE														
Total	...	5	....	1	....	....	....	....	....	2	2	....	....	....
	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....
	F	2	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
151. Carbuncle	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
152. Cellulitis, acute abscess	M	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION														
Total	...	5	1	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1
	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	4	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1
154. Osteomyelitis	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
156. Diseases of the joints and other organs of locomotion	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
156A. Of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS														
Total	...	22	22	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	M	12	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	10	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157. Congenital malformations (stillbirths excluded)	M	12	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	10	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157A. Congenital hydrocephalus	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157B. Spina bifida and meningocele	M	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	4	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157C. Congenital malformations of the heart	M	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157E. Others under this title	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY														
Total	...	89	89	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	M	48	48	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	41	41	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
158. Congenital debility	M	10	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—HAMILTON, 1931

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	.....	.....	.....	1	....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	148B
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	148C
....	1	.....	1	.....	....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	149
....	.....	.....	1	.....	....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	149A
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	149E
....	4	1	.....	.....	....	1	.....	.....	2	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	
....	3	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	
....	1	1	.....	.....	....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	151
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	2	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	152
....	.....	1	.....	.....	....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	5	.....	.....	.....	....	1	.....	1	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	
....	1	.....	.....	.....	....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	4	.....	.....	.....	....	.....	.....	1	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	
....	1	.....	.....	.....	....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	154
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	2	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	155
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	156
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	156A
....	22	.....	.....	.....	....	1	1	1	3	3	1	4	4	1	.....	2	1	
....	12	.....	.....	.....	....	1	1	1	2	1	.....	1	2	.....	.....	2	1	
....	10	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	2	1	3	2	1	.....	.....	.....	
....	12	.....	.....	.....	....	1	1	1	2	1	.....	1	2	.....	.....	2	1	157
....	10	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	2	1	3	2	1	.....	.....	.....	
....	2	.....	.....	.....	....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	157A
....	2	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	
....	3	.....	.....	.....	....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	157B
....	4	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	2	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	
....	5	.....	.....	.....	....	1	.....	.....	1	1	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	157C
....	2	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	
....	2	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	157E
....	2	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	
....	89	.....	.....	.....	....	4	15	11	4	8	7	7	3	10	8	7	5	
....	48	.....	.....	.....	....	3	6	5	2	2	5	7	2	7	4	2	3	
....	41	.....	.....	.....	....	1	9	6	2	6	2	.....	1	3	4	5	2	
....	10	.....	.....	.....	....	1	2	1	.....	.....	2	.....	.....	.....	3	.....	1	158
....	5	.....	.....	.....	....	.....	1	2	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	

TABLE 42—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
159. Premature birth	M	22	22	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	26	26	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
160. Injury at birth	M	9	9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	8	8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
160B. Without record of caesarean operation	M	9	9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	8	8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
161. Other diseases peculiar to early infancy	M	7	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
161A. Atelectasis	M	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
161B. Icterus of the new-born	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
161E. Others, including lack of care	M	5	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
CLASS XVI.—SENILITY														
Total	...	22	.....	.....	.....	.....	3	.....	.....	.....	.....	3	.....	16
	M	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	4
	F	17	.....	.....	.....	.....	3	.....	.....	.....	.....	2	.....	12
162. Senility	M	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	4
	F	17	.....	.....	.....	.....	3	.....	.....	.....	.....	2	.....	12
162A. With senile dementia	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
	F	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	3
	F	14	.....	.....	.....	.....	3	.....	.....	.....	.....	2	.....	9
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS														
Total	...	126	22	15	14	8	8	2	.....	14	13	10	.....	20
	M	90	14	15	13	8	2	1	.....	12	11	6	.....	8
	F	36	8	.....	1	.....	6	1	.....	2	2	4	.....	12
163–171. Suicides	M	14	.....	.....	4	2	.....	1	.....	2	4	.....	.....	1
	F	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	M	5	.....	.....	2	1	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
165. Suicide by hanging or strangulation	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
166. Suicide by drowning	M	2	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
167. Suicide by firearms	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
168. Suicide by cutting or piercing instruments	M	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
169. Suicide by jumping from high places	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
170. Suicide by crushing	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
173–175. Homicides	M	2	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
174. Homicide of persons one year of age and over by cutting or piercing instruments	M	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
175. Homicide by other means	M	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....
176–198. Accidental deaths	M	74	14	15	8	5	2	.....	.....	10	7	6	.....	7
	F	34	8	.....	.....	.....	6	.....	.....	2	2	4	.....	12
177. Food poisoning	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
178. Accidental absorption of toxic gases	M	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
180. Conflagration	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
181. Accidental burns (conflagration excepted)	M	4	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
	F	4	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	2

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—HAMILTON, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	22	....	....	....	....	2	3	1	2	2	2	4	1	2	....	1	2	159
....	26	....	....	....	....	....	8	4	2	2	2	....	....	3	2	2	1	
....	9	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	2	1	3	1	....	....	160
....	8	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....	2	2	1	
....	9	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	2	1	3	1	....	....	160B
....	8	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....	2	2	1	
....	7	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	1	....	2	....	1	....	161
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	161A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	161B
....	5	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	1	....	1	....	161E
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	12	9	1	....	....	....	4	4	1	1	3	4	....	1	1	....	3	
....	1	4	....	....	....	....	....	1	....	....	2	1	....	....	....	....	1	
....	11	5	1	....	....	....	4	3	1	1	1	3	....	1	1	....	2	
....	1	4	....	....	....	....	....	1	....	....	2	1	....	....	....	....	1	162
...	11	5	1	....	....	....	4	3	1	1	1	3	....	1	1	....	2	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	162A
....	1	1	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	....	4	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	1	162B
....	10	4	....	....	....	....	3	2	1	1	1	3	....	1	....	....	2	
....	69	35	5	9	8	9	10	4	15	5	12	25	10	11	6	14	5	
....	49	23	4	8	6	7	7	2	9	5	8	19	9	7	4	10	3	
....	20	12	1	1	2	2	3	2	6	....	4	6	1	4	2	4	2	
....	4	6	....	....	4	1	....	....	5	1	2	1	1	1	1	1	....	163–171
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	1	2	....	....	2	1	....	....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	163
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	165
....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	166
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	167
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	168
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	169
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	170
....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	173–175
....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	174
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	175
....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	45	17	4	7	1	6	6	2	4	3	6	18	8	6	3	9	3	176–198
....	19	12	1	1	1	2	3	2	5	....	4	6	1	3	2	4	2	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	177
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	178
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	179
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	180
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	3	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	181
....	3	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	

TABLE 42—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
182. Accidental mechanical suffocation	M	1									1			
183. Accidental drowning	M	4	2	2										
	F	1	1											
184. Accidental injury by firearms	M	1		1										
185. Accidental injury by cutting or piercing instruments	M	2									1	1		
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	M	44	5	10	5	3	2			6	3	4		6
	F	20	4				4			1	1	2		8
189. Hunger or thirst	F	1										1		
191. Excessive heat	M	7	2	1	1	1				1				1
	F	4					1					1		2
194. Other accidents	M	5	1	1	1					1		1		
	F	2	1								1			
194B. Others under this title	M	5	1	1	1					1		1		
	F	2	1								1			
195. Violent deaths of which the nature (accident, suicide, homicide) is unknown	M	2				1					1			
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH														
Total	...	4	1		1			1		1				
	M	2						1		1				
	F	2	1		1									
199. Sudden death	M	2						1		1				
	F	1			1									
200. Cause of death not specified or ill-defined	F	1	1											

SPECIAL CLASSES OF

(Included also under the numbers
HAMILTON,

B. Accidents caused by machines	M	5								3		2		
C. Railway accidents	M	6	1	1	1					1	1			1
E. Automobile and motorcycle accidents	M	23	2	6	4		1			3	3	2		2
	F	8	2				1			1				4
F. Other land transportation	M	2	2											
	F	1	1											

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—HAMILTON, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	182
....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	....	....	....	....	183
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	184
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	185
....	26	10	4	4	....	6	3	1	3	1	4	9	3	5	2	5	2	186
....	9	9	1	1	....	1	2	....	4	....	3	3	....	1	1	3	2	
....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	189
....	6	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	5	....	1	....	....	....	191
....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	1	....	....	....	
....	....	2	....	2	1	....	1	....	1	....	....	2	....	....	....	1	....	194
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	....	2	....	2	1	....	1	....	1	....	....	2	....	....	....	1	....	194B
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	195
....	3	....	....	....	1	1	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	199
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	200

ACCIDENTAL DEATHS

of the International List above)
1931

....	3	1	....	1	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	B
....	3	1	1	1	....	....	1	1	....	....	....	1	1	....	1	1	....	C
....	14	4	3	2	....	2	2	....	2	....	2	5	1	5	....	2	2	E
....	4	3	1	....	....	1	....	....	1	....	1	3	....	....	....	1	1	
....	2	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	F
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
DEATHS—ALL CAUSES														
Total	..	**1,709**	**403**	**42**	**60**	**63**	**95**	.....	**16**	**131**	**273**	**216**	.....	**409**
	M	847	214	26	33	30	33	.....	1	62	166	144	.....	137
	F	862	189	16	27	33	62	.....	15	69	107	72	.....	272
CLASS I.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES														
Total	...	198	60	14	23	6	8	.....	5	24	24	10	.....	24
	M	94	27	7	12	4	.....	.....	.....	11	18	5	.....	10
	F	104	33	7	11	2	8	.....	5	13	6	5	.....	14
1. Typhoid fever	M	4		1						2	1			
	F	2			1	1								
2. Paratyphoid fever	F	1	1											
5. Undulant fever	F	1	1											
8. Scarlet fever	M	1	1											
9. Whooping-cough	M	8	8											
	F	11	11											
10. Diphtheria	M	6	6											
	F	7	6											1
11. Influenza	M	10	4		2						2			2
	F	24	3	1		1	6		1	3	3	1		5
11A. Sole cause	M	2	1											1
	F	2					2							
11B. With bronchitis	F	2										1		1
11C. With pneumonia	M	3	1		1						1			
	F	6								2	1			3
11D. With other respiratory diseases	F	2	2											
11E. With intestinal complications	M	1	1											
11F. With other causes	M	4	1		1						1			1
	F	12	1	1		1	4		1	1	2			1
13. Dysentery	F	1	1											
15. Erysipelas	M	5	1								2	1		1
	F	2									1	1		
17. Epidemic or lethargic encephalitis	M	3			1					1	1			
	F	1									1			
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	M	2	1		1									
	F	3	3											
22. Tetanus	M	1	1											
23–32. Tuberculosis	M	41	3	6	7	4				6	8	2		5
	F	42	5	6	10		2		4	9	1	2		3
23. Tuberculosis of the respiratory system	M	36	1	6	6	3				5	8	2		5
	F	32		5	10		1		3	8	1	1		3
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	2	2											
	F	7	5						1			1		
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	M	1			1									
	F	1					1							
26. Tuberculosis of the vertebral column	M	1				1								
27. Tuberculosis of the bones and joints (vertebral column excepted)	M	1								1				
27B. Of joints	M	1								1				
32. Disseminated tuberculosis	F	2		1						1				
32A. Acute	F	1		1										
32B. Chronic	F	1								1				
34. Syphilis	M	6	1		1					1	1			2
	F	5								1				4
35. Gonococcus infection and other venereal diseases	M	1	1											
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	M	6								1	3	2		
	F	3	2									1		
38. Malaria	F	1												1

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—OTTAWA, 1931

	NATIVITY					MONTHS												
Not stated	Canada	British	Foreign USA	Foreign Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
1	**1,417**	**182**	**33**	**69**	**8**	**163**	**152**	**164**	**149**	**131**	**111**	**147**	**147**	**139**	**139**	**130**	**137**	
1	684	99	15	44	5	81	71	80	67	68	56	82	68	71	66	66	71	
....	733	83	18	25	3	82	81	84	82	63	55	65	79	68	73	64	66	
....	167	12	6	12	1	20	20	27	28	17	14	13	14	14	11	8	12	
....	72	6	5	10	1	8	9	14	12	6	7	4	7	7	5	7	8	
....	95	6	1	2	....	12	11	13	16	11	7	9	7	7	6	1	4	
....	2	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	....	....	1
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	5
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8
....	7	....	1	....	....	....	....	2	3	1	....	....	1	1	....	....	....	9
....	11	....	....	....	....	2	1	3	2	1	1	1	....	....	....	....	....	
....	6	....	....	....	....	2	1	....	....	2	1	....	....	....	....	1	....	10
....	7	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	1	....	1	....	1	1	
....	8	2	....	....	....	2	2	2	1	1	....	....	....	....	....	....	2	11
....	21	2	1	....	....	1	6	3	6	3	1	....	1	1	1	....	1	
....	2	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	11A
....	2	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	11B
....	2	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	11C
....	4	2	....	....	....	....	3	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	11D
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	11E
....	3	1	....	....	....	....	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	11F
....	11	....	1	....	....	....	2	3	2	2	1	....	1	1	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	13
....	3	1	....	1	....	1	....	3	....	....	1	....	....	....	....	....	....	15
....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	17
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	18
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	22
....	32	1	3	5	....	3	5	3	4	2	4	4	3	4	3	1	5	23–32
....	41	....	....	1	....	5	3	6	3	6	3	4	2	3	5	....	2	
....	27	1	3	5	....	3	5	2	3	2	4	4	2	4	2	1	4	23
....	31	....	....	1	....	5	....	4	3	5	3	2	2	2	4	....	2	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	24
....	7	....	....	....	....	....	3	2	....	1	....	....	....	....	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	25
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	26
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	27
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	27B
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	32
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	32A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	32B
....	3	1	1	....	1	....	....	2	1	....	1	....	....	....	1	1	....	34
....	3	2	....	....	....	2	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	35
....	5	....	....	1	....	....	....	1	3	1	....	....	1	....	....	....	....	36
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	38

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS														
Total	....	188	3	3	3	16	15	....	....	20	56	30	....	42
	M	84	1	2	....	5	7	....	....	6	28	18	....	17
	F	104	2	1	3	11	8	....	....	14	28	12	....	25
45–53. Cancer and other malignant tumours	M	82	1	2	....	5	7	....	....	5	27	18	....	17
	F	89	1	1	2	10	6	....	....	12	25	12	....	20
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	M	8	....	....	....	....	2	....	....	1	1	2	....	2
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	33	....	1	....	3	2	....	....	1	13	6	....	7
	F	29	....	....	1	....	5	....	....	1	9	4	....	9
46A. Of the oesophagus	M	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
46B. Of the stomach and duodenum	M	14	....	....	....	1	1	....	....	....	7	....	....	5
	F	13	....	....	....	....	2	....	....	....	5	2	....	4
46C. Of the rectum	M	7	....	1	....	....	....	....	....	1	3	2	....	....
	F	3	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1
46D. Of the liver and biliary ducts	M	4	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	1
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	2
46F. Of the peritoneum	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
46G. Of other organs	M	7	....	....	....	1	....	....	....	....	3	2	....	1
	F	6	....	....	....	....	3	....	....	....	2	....	....	1
47. Cancer of the respiratory organs	M	7	....	....	....	....	1	....	....	1	1	3	....	1
	F	3	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1
47A. Of the larynx	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	3	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1
47B. Of the lung	M	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
47C. Of the mediastinum	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1
47D. Of other organs of the respiratory system	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....
48. Cancer of the uterus	F	17	....	....	....	3	....	....	....	5	4	2	....	3
48A. Of the uterus	F	12	....	....	....	3	....	....	....	3	3	1	....	2
48B. Of the cervix uteri	F	5	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	....	1
49. Cancer of other female genital organs	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	3	3	....	1
50. Cancer of the breast	F	21	....	1	....	4	....	....	....	5	7	1	....	3
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	22	....	....	....	1	2	....	....	....	8	5	....	6
51A. Of the bladder	M	5	....	....	....	1	....	....	....	....	3	1	....	....
51B. Of the kidney	M	3	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....
51C. Of the prostate gland	M	14	....	....	....	....	1	....	....	....	3	4	....	6
52. Cancer of the skin	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
53. Cancer of other or not specified organs	M	12	1	1	....	1	....	....	....	2	4	2	....	1
	F	10	1	....	1	1	1	....	....	1	2	1	....	2
53A. Of the eye and orbit	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
53C. Of the lymphatic system	M	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
53D. Of the female urinary organs	F	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....
53E. Of the bones and joints	M	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....
53F. Of the brain	M	6	1	....	....	1	....	....	....	1	3	....	....	....
53G. Of the spine and spinal cord	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
53I. Of the pelvic viscera	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	4	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	2
53K. Multiple cancer	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
54. Non-malignant tumours	M	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
	F	15	1	....	1	1	2	....	....	2	3	....	....	5
54A. Of the ovary	F	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1
54B. Of the uterus	F	5	....	....	1	1	....	....	....	1	1	....	....	1
54D. Of the brain	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
54E. Of the thyroid gland	F	4	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2
54G. Of other sites	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—OTTAWA, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	138	31	6	12	1	15	11	19	16	14	10	18	17	20	18	11	19	
....	59	17	2	6	....	10	5	9	3	4	2	9	6	12	7	5	12	
....	79	14	4	6	1	5	6	10	13	10	8	9	11	8	11	6	7	
....	58	16	2	6	....	10	5	9	3	4	2	9	6	11	7	5	11	45–53
....	67	14	2	5	1	5	4	8	9	10	8	8	8	7	10	6	6	
....	6	1	....	1	....	1	....	....	1	....	....	1	....	2	1	....	2	45
....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	20	10	2	1	....	5	2	2	....	3	1	3	3	4	2	3	5	46
....	23	5	....	1	....	1	2	5	1	5	1	2	2	5	1	1	3	
....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	46A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	10	4	....	....	....	2	1	2	....	1	1	1	1	1	2	2	....	46B
....	9	3	....	1	....	1	1	4	....	....	1	1	2	1	1	....	1	
....	5	1	1	....	....	1	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	3	46C
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	
....	2	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	46D
....	5	....	....	....	....	....	....	....	1	3	....	....	....	1	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	46F
....	3	2	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	2	2	....	1	1	46G
....	5	1	....	....	....	....	1	1	....	1	....	1	....	1	....	....	1	
....	5	1	....	1	....	....	....	2	....	....	....	....	2	1	2	....	....	47
....	3	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	47A
....	3	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	47B
....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	47C
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	47D
....	13	4	....	....	....	1	....	....	1	4	2	3	....	....	3	3	....	48
....	11	1	....	....	....	1	....	....	1	2	2	1	....	....	2	3	....	48A
....	2	3	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2	....	....	1	....	....	48B
....	3	1	....	3	....	....	....	....	2	....	....	....	2	....	2	....	1	49
....	17	2	1	1	....	3	1	1	1	1	2	3	4	2	1	1	1	50
....	18	2	....	2	....	3	2	4	1	....	....	5	....	3	1	1	2	51
....	4	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	1	....	....	1	51A
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	51B
....	11	1	....	2	....	3	1	3	1	....	....	3	....	1	1	....	1	51C
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	9	2	....	1	....	1	1	1	1	1	1	....	1	1	1	1	2	53
....	7	2	....	....	1	....	....	1	2	....	2	....	....	....	3	1	1	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53A
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	53C
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	53D
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	53E
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	4	1	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	2	53F
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	53G
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	53I
....	1	2	....	....	1	....	....	....	1	....	2	....	....	....	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	53K
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	54
....	12	....	2	1	....	....	2	2	4	....	....	1	3	1	1	....	1	
....	2	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	54A
....	4	....	1	....	....	....	1	....	2	....	....	....	1	1	....	....	....	54B
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	54D
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	1	54E
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	54G
....	2	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES														
Total..............	...	33	4	2	.....	2	2	.....	1	1	5	5	.....	11
	M	10	3	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	2	2	.....	1
	F	23	1	2	.....	1	2	.....	1	.....	3	3	.....	10
56. Acute rheumatic fever...	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	3	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis..........	F	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
59. Diabetes mellitus.......	M	6	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	1	2	.....	1
	F	13	.....	1	.....	.....	1	.....	1	.....	1	3	.....	6
63. Rickets................	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	M	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	5	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	2	.....	.....	2
66A. Simple goitre..........	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	3	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2
66B. Exophthalmic goitre....	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
66D. Tetany...............	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
67. Diseases of the thymus gland..............	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS														
Total..............	...	24	3	.....	1	1	1	.....	.....	1	5	6	.....	6
	M	11	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	4	3	.....	2
	F	13	2	.....	1	1	1	.....	.....	.....	1	3	.....	4
70. Haemorrhagic conditions.	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	3	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
70A. Simple purpura........	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	3	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
71. Anaemia...............	M	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	2
	F	8	1	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	1	2	.....	2
71A. Pernicious anaemia.....	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	1
	F	6	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	2
71B. Others under this title..	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
	F	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
72. Leukaemia and aleukaemia.................	M	6	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	2	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
72A. Leukaemia............	M	4	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	.....
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)............	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
73. Diseases of the spleen...	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS														
Total..............	...	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
	M	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
75. Alcoholism............	M	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
75A. Delirium tremens......	M	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE														
Total..............	...	119	18	4	4	5	7	.....	.....	.....	17	21	.....	43
	M	53	8	3	2	2	2	.....	.....	.....	7	13	.....	16
	F	66	10	1	2	3	5	.....	.....	.....	10	8	.....	27
78. Encephalitis (non-epidemic).............	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—OTTAWA, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	23	8	2	....	....	5	5	1	2	1	1	2	4	1	7	2	2	
....	10	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	1	1	1	2	1	1	
....	13	8	2	....	....	4	4	1	1	1	1	1	3	....	5	1	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	56
....	1	1	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	57
....	6	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	1	....	1	1	59
....	8	5	....	....	....	3	2	....	....	....	....	1	2	....	3	1	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	63
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	66
....	3	1	1	....	....	1	1	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	66A
....	2	....	1	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	66B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	66D
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	67
....	22	2	....	....	....	2	4	5	2	2	1	1	3	1	1	....	2	
....	9	2	....	....	....	....	3	4	1	....	....	....	2	....	....	....	1	
....	13	....	....	....	....	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	....	1	
....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	70
....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	70A
....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	
....	3	1	....	....	....	....	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	71
....	8	....	....	....	....	2	1	....	....	2	....	1	1	1	....	....	....	
....	2	1	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	71A
....	6	....	....	....	....	1	1	....	....	2	....	1	1	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	71B
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	6	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	2	....	....	....	1	72
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	4	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	72A
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	72B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	73
....	....	2	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	2	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	2	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	75
....	....	2	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	75A
....	102	10	3	4	....	16	15	9	11	11	7	13	8	6	12	6	5	
....	46	5	1	1	....	7	5	3	5	4	4	5	6	4	4	3	3	
....	56	5	2	3	....	9	10	6	6	7	3	8	2	2	8	3	2	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	78

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
79. Simple meningitis	M	3	2	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
80. Progressive locomotor ataxia	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
	F	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
81. Other diseases of the spinal cord	M	3	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
	F	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
82. Cerebral haemorrhage, embolism or thrombosis	M	25	.....	1	.....	2	2	.....	.....	.....	2	8	.....	10
	F	40	.....	.....	.....	1	3	.....	.....	.....	8	8	.....	20
82A. Cerebral haemorrhage	M	17	.....	1	.....	1	1	.....	.....	.....	2	5	.....	7
	F	32	.....	.....	.....	1	3	.....	.....	.....	7	5	.....	16
82B. Cerebral embolism or thrombosis	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
82C. Softening of the brain	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	M	8	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	3	.....	3
	F	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	3
83. General paralysis of the insane	M	6	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	2
	F	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3
84. Dementia praecox and other psychoses	M	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
	F	3	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
84A. Dementia praecox	M	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
84B. Other psychoses	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
	F	2	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
85. Epilepsy	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
86. Convulsions (under 5 years of age)	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	3	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
87. Other diseases of the nervous system	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	.....
	F	6	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	2
87C. Paralysis agitans	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....
	F	4	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	2
87D. Disseminated sclerosis	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
87E. Others under this title	F	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	6	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
	F	5	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
89A. Otitis Media	M	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	3	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
89B. Mastoid process	M	5	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
	F	2	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM														
Total	...	367	4	1	3	14	24	.....	1	17	84	77	.....	142
	M	181	2	.....	2	3	11	.....	.....	8	52	57	.....	46
	F	186	2	1	1	11	13	.....	1	9	32	20	.....	96
90–95. Diseases of the heart	M	129	1	.....	1	2	7	.....	.....	7	40	38	.....	33
	F	126	1	1	1	9	9	.....	1	9	22	15	.....	58
90. Pericarditis	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
91. Acute endocarditis	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....
91A. Specified as acute	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
91B. Unspecified (under 45 years of age)	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	24	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	3	9	5	.....	5
	F	25	1	.....	.....	2	.....	.....	.....	4	7	2	.....	9
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	21	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	3	8	4	.....	4
	F	24	1	.....	.....	2	.....	.....	.....	4	6	2	.....	9
92B. Endocarditis, unspecified, 45 years and over	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	1
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—OTTAWA, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	79
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	80
....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	3	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	81
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	21	2	1	1	....	6	3	....	....	3	2	3	2	1	1	2	2	82
....	32	5	2	1	....	6	8	3	2	4	2	5	....	1	7	1	1	
....	15	1	....	1	....	4	3	....	....	1	1	3	1	1	1	....	2	82A
....	26	3	2	1	....	6	6	2	2	3	2	3	....	1	5	1	1	
....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	82B
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	82C
....	6	1	1	....	....	2	....	....	....	2	1	....	1	....	....	2	....	82D
....	4	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	2	....	....	1	....	....	
....	5	1	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	2	1	....	....	....	83
....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	
....	2	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	84
....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	84A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	84B
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	85
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	86
....	3	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	87
....	5	....	....	1	....	....	....	3	1	....	....	2	....	....	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	87C
....	3	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	2	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	87D
....	2	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	87E
....	5	1	....	....	....	....	....	2	1	....	1	....	....	1	1	....	....	89
....	5	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	2	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	89A
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	
....	4	1	....	....	....	....	....	2	1	....	1	....	....	....	1	....	....	89B
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	282	63	8	14	....	33	34	38	32	25	30	25	25	29	22	36	38	
....	133	37	3	8	....	14	21	19	17	15	13	13	9	14	11	16	19	
....	149	26	5	6	....	19	13	19	15	10	17	12	16	15	11	20	19	
....	97	26	1	5	....	11	13	13	13	11	10	8	7	9	8	13	13	90–95
....	103	16	5	2	....	11	7	12	11	7	10	8	13	7	10	14	16	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	90
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	91
....	2	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	91A
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	91B
....	18	5	1	....	....	3	3	3	2	....	2	....	4	1	1	3	2	92
....	21	4	....	....	....	2	1	1	2	2	1	1	2	2	3	4	4	
....	15	5	1	....	....	1	3	3	2	....	2	....	3	1	1	3	2	92A
....	21	3	....	....	....	2	....	1	2	2	1	1	2	2	3	4	4	
....	3	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	92B
....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15-24	25-44	45-64	65 and over	Age not stated	15-24	25-44	45-64	65 and over	Age not stated	
93. Diseases of the myocardium	M	57			1		4			2	13	19		18
	F	64		1		5	8			2	5	9		34
93A. Acute myocarditis	M	1										1		
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	M	3			1					2				
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	37					1				8	15		13
	F	50		1		3	7			2	5	7		25
93D. Myocarditis unspecified, 45 years and over	M	16					3				5	3		5
	F	14				2	1					2		9
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	26					2			1	9	6		8
	F	17				1	1				8	1		6
94A. Diseases of the coronary arteries	F	1												1
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	6									3	1		2
	F	9				1	1				4	1		2
94C. Angina pectoris	M	20					2			1	6	5		6
	F	7									4			3
95. Other diseases of the heart	M	20				1	1				8	8		2
	F	17			1	1			1	1	2	3		8
95A. Functional diseases of the heart	M	1									1			
	F	3								1		1		1
95B. Others and not specified	M	19				1	1				7	8		2
	F	14			1	1			1		2	2		7
96. Aneurysm (other than of the heart)	M	2									1	1		
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	39					4				8	15		12
	F	44					4				6	3		31
98. Gangrene	M	2									1			1
	F	1										1		
99. Other diseases of the arteries	M	1									1			
	F	2												2
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	M	1			1									
	F	1				1								
101. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	M	3	1								1	1		
	F	1	1											
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	4				1				1		2		
	F	11				1					4	1		5
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM														
Total	...	131	50	2	1	1	6		1	7	14	13		36
	M	60	24	1			2			7	10	6		10
	F	71	26	1	1	1	4		1		4	7		26
104. Diseases of the nasal fossae and annexa	M	5	3								1	1		
105. Diseases of the larynx	M	1	1											
	F	1	1											
105A. Croup	F	1	1											
105B. Other diseases of the larynx	M	1	1											
106. Bronchitis	F	2										1		1
106A. Acute	F	1												1
106C. Unspecified	F	1										1		
107. Bronchopneumonia	M	19	11				1				2	2		3
	F	31	17				2					2		10
107A. Bronchopneumonia	M	17	9				1				2	2		3
	F	30	16				2					2		10
107B. Capillary bronchitis	M	2	2											
	F	1	1											

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—OTTAWA, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	43	11	....	3	....	4	2	7	7	6	5	4	2	4	6	5	5	93
....	51	9	3	1	....	5	4	10	7	3	5	5	5	3	4	6	7	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	93A
....	2	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	93B
....	29	6	....	2	....	3	2	3	3	4	3	3	2	3	5	4	2	93C
....	40	7	2	1	....	4	3	9	3	1	5	4	5	1	3	5	7	
....	12	4	....	....	....	1	....	4	3	1	2	....	....	1	1	1	2	93D
....	11	2	1	....	....	1	1	1	4	2	....	1	....	2	1	1	....	
....	17	8	....	1	....	3	5	2	2	2	2	1	1	2	1	2	3	94
....	14	2	1	....	....	....	1	1	....	2	2	1	2	1	3	1	3	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	94A
....	3	3	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	1	....	2	94B
....	7	1	1	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	3	1	2	
....	14	5	....	1	....	3	5	2	1	....	2	1	1	2	....	2	1	94C
....	7	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	1	1	....	....	1	
....	17	2	....	1	....	1	3	1	2	3	1	2	....	2	....	3	2	95
....	14	1	1	1	....	2	1	....	2	....	2	....	4	1	....	3	2	
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	95A
....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	
....	17	2	....	....	....	1	3	1	2	3	1	2	....	1	....	3	2	95B
....	12	1	1	....	....	2	1	....	2	....	2	....	3	....	....	3	1	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	96
....	25	9	2	3	....	3	6	4	2	1	3	3	2	5	2	3	5	97
....	33	9	....	2	....	7	5	4	2	2	5	3	3	5	1	4	3	
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	98
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	99
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	100
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	101
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	4	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	102
....	8	1	....	2	....	1	1	1	2	....	1	....	....	3	....	2	....	
....	111	8	4	7	1	14	19	16	12	8	6	4	3	7	9	21	12	
....	50	4	1	4	1	7	5	8	4	8	3	3	1	1	5	10	5	
....	61	4	3	3	....	7	14	8	8	....	3	1	2	6	4	11	7	
....	5	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	....	....	....	....	1	....	104
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	105
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	105A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	105B
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	106
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	106A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	106C
....	18	....	....	1	....	2	3	1	....	1	2	2	....	1	2	4	1	107
....	26	3	....	2	....	5	9	4	3	....	1	1	....	3	....	2	3	
....	16	....	....	1	....	....	3	1	....	1	2	2	....	1	2	4	1	107A
....	25	3	....	2	....	5	8	4	3	....	1	1	....	3	....	2	3	
....	2	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	107B
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
108. Lobar pneumonia......	M	16	3	.....	.....	.....	1	.....	.....	5	4	.....	.....	3
	F	23	5	.....	1	1	2	.....	.....	.....	2	2	.....	10
109. Pneumonia, not specified	M	12	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	2	.....	3
	F	7	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	4
110. Pleurisy..............	M	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
	F	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc............	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
111B. Others under this title.	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
112. Asthma...............	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	M	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....
114C. Others under this title.	M	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM														
Total...............	...	215	95	7	8	7	7	.....	1	21	29	15	.....	25
	M	114	54	6	5	7	1	.....	1	9	16	11	.....	4
	F	101	41	1	3	.....	6	.....	.....	12	13	4	.....	21
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations).....	M	3	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
	F	5	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa....	F	4	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1
115B. Diseases of the tonsils.	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
115C. Others under this title.	M	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
117. Ulcer of the stomach or duodenum...........	M	16	.....	2	4	2	.....	.....	.....	1	5	2	.....	.....
117A. Ulcer of the stomach..	M	12	.....	1	4	2	.....	.....	.....	1	4	.....	.....	.....
117B. Ulcer of the duodenum	M	4	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....
118. Other diseases of the stomach.............	F	5	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	3
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age).	M	47	47	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	34	34	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
121. Appendicitis...........	M	15	3	1	.....	2	.....	.....	.....	3	6	.....	.....	.....
	F	12	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	4	.....	.....	3
122. Hernia, intestinal obstruction............	M	16	.....	2	.....	1	.....	.....	1	4	1	5	.....	2
	F	12	.....	1	2	.....	1	.....	.....	2	1	1	.....	4
122A. Hernia...............	M	5	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	3	.....	1
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
122B. Intestinal obstruction .	M	11	.....	2	.....	.....	.....	.....	1	4	1	2	.....	1
	F	11	.....	1	2	.....	1	.....	.....	2	.....	1	.....	4
123. Other diseases of the intestines............	M	4	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	2
	F	2	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
124. Cirrhosis of the liver...	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....
	F	7	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	2	.....	.....	3
124B. Not specified as alcoholic...............	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....
	F	7	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	2	.....	.....	3
125. Other diseases of the liver	M	4	2	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	3	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	1
125A. Yellow atrophy of the liver...............	M	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
125B. Other diseases of the liver...............	M	3	2	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
126. Biliary calculi.........	F	11	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	4	2	.....	2
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages............	M	5	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	2	.....	.....
	F	6	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	2	.....	.....	3
128. Diseases of the pancreas	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—OTTAWA, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	13	1	....	2	....	3	1	4	1	2	....	....	1	....	1	2	1	108
....	18	1	3	1	....	1	3	2	3	....	1	....	....	1	2	7	3	
....	7	2	1	1	1	1	1	....	....	2	....	....	....	....	2	3	3	109
....	7	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	1	1	1	1	
....	2	1	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	110
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	111
....	3	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	111B
....	3	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	112
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	114
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	114C
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	195	11	....	7	2	11	16	16	19	11	14	19	35	26	18	15	15	
....	101	7	....	5	1	7	7	8	8	7	11	10	17	16	8	8	7	
....	94	4	....	2	1	4	9	8	11	4	3	9	18	10	10	7	8	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	115
....	5	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	1	....	....	1	....	....	
....	4	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	115A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	115B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	115C
....	14	....	....	2	....	1	3	1	1	1	5	....	1	1	2	....	....	117
....	10	....	....	2	....	....	2	1	1	1	4	....	1	1	1	....	....	117A
....	4	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	117B
....	5	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	2	118
....	47	....	....	....	....	2	....	3	2	3	4	7	9	7	3	3	4	119
....	34	....	....	....	....	1	....	1	3	....	1	5	13	2	3	3	2	
....	14	....	....	....	1	1	2	1	1	2	....	....	3	3	1	....	1	121
....	11	1	....	....	....	....	1	2	2	....	1	2	....	2	2	....	....	
....	11	4	....	1	....	2	1	1	2	....	2	....	1	3	2	2	....	122
....	9	1	....	1	1	....	3	....	2	1	....	....	1	1	....	3	1	
....	3	2	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	2	....	122A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	8	2	....	1	....	1	1	1	1	....	2	....	1	3	1	....	....	122B
....	8	1	....	1	1	....	3	....	2	1	....	....	1	....	....	3	1	
....	3	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	1	....	123
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	124
....	6	1	....	....	....	1	1	....	1	....	1	1	....	2	....	....	....	
....	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	124B
....	6	1	....	....	....	1	1	....	1	....	1	1	....	2	....	....	....	
....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	1	125
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	125A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	125B
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	11	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	2	1	3	....	2	126
....	2	2	....	1	....	....	....	2	....	....	....	1	....	2	....	....	....	127
....	5	1	....	....	....	....	1	2	....	1	....	....	....	1	1	....	....	
....	1	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	128

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
129. Peritonitis, cause not specified	M	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM														
Total	...	126	3	....	3	6	16	....	....	17	21	25	....	34
	M	75	1	....	3	3	5	....	....	10	16	21	....	15
	F	51	2	....	....	3	11	....	....	7	5	4	....	19
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	M	3	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
131. Chronic nephritis	M	33	....	....	2	2	2	....	....	5	8	7	....	6
	F	33	1	....	....	3	9	....	....	1	4	1	....	14
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	8	....	....	1	....	....	....	....	1	4	1	....	1
	F	9	....	....	....	....	2	....	....	1	1	3	....	2
133. Other diseases of the kidneys and annexa	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
134. Calculi of the urinary passages	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	M	3	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc.	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
136A. Stricture of the urethra	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
137. Diseases of the prostate.	M	23	....	....	....	....	3	....	....	1	1	11	....	7
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	F	5	....	....	....	....	....	....	....	4	....	....	....	1
139A. Of the ovary, Fallopian tube and parametrium	F	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
139B. Of the uterus	F	3	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE														
Total	...	22	....	1	1	....	....	....	6	14	....	....	....	....
140. Abortion with septic conditions	F	4	....	....	1	....	....	....	....	3	....	....	....	....
140A. Abortion	F	4	....	....	1	....	....	....	....	3	....	....	....	....
141. Abortion without mention of septic conditions (haemorrhage included)	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
141B. Self-induced abortion	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
144. Puerperal haemorrhage.	F	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
144B. Other haemorrhage	F	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion).	F	5	....	....	....	....	....	....	3	2	....	....	....	....
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	F	5	....	....	....	....	....	....	3	2	....	....	....	....
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	F	4	....	....	....	....	....	....	....	4	....	....	....	....
147. Other toxaemias of pregnancy	F	2	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....
148. Puerperal phlegmasia alba dolens, embolism or sudden death (not specified as septic)	F	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
148A. Phlegmasia alba dolens and thrombosis	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
148B. Embolism	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
149. Other accidents of childbirth	F	3	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....
149C. Instrumental delivery.	F	2	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
149E. Other accidents of labour	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—OTTAWA, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	129
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
1	102	15	3	6	....	22	6	11	8	11	7	14	11	9	10	7	10	
1	60	9	2	4	....	16	2	6	6	5	4	10	5	4	6	6	5	
....	42	6	1	2	....	6	4	5	2	6	3	4	6	5	4	1	5	
....	3	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	130
....	2	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
1	28	2	....	3	....	7	....	1	3	3	2	5	3	2	1	4	2	131
....	27	4	1	1	....	4	4	1	1	3	2	3	4	4	3	....	4	
....	6	....	1	1	....	3	....	1	....	....	....	1	1	....	2	....	....	132
....	8	....	....	1	....	1	....	1	1	2	1	....	1	1	1	....	....	
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	133
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	
....	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	134
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	135
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	136
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	136A
....	18	5	....	....	....	6	2	3	1	1	1	2	1	1	2	2	1	137
....	3	2	....	....	....	....	....	2	....	1	....	1	....	....	....	1	....	139
....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	139A
....	2	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	139B
....	18	3	....	1	....	2	1	3	2	1	....	1	2	....	3	4	3	
....	2	1	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	1	....	....	140
....	2	1	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	1	....	....	140A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	141
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	141B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	144
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	144B
....	4	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	3	....	145
....	4	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	3	....	145A
....	4	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	146
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	147
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	148
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	148A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	148B
....	2	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	149
....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	149C
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	149E

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE														
Total	...	12	3	....	2	1	....	....	....	2	1	2	....	1
	M	7	2	....	1	1	....	....	....	2	1	....	....	....
	F	5	1	....	1	....	....	....	....	....	....	2	....	1
151. Carbuncle	M	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
152. Cellulitis, acute abscess	M	4	1	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue	M	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION														
Total	...	5	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4
	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3
154. Osteomyelitis	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
156. Diseases of the joints and other organs of locomotion	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
156A. Of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS														
Total	...	28	28	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	M	15	15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	13	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157. Congenital malformations (stillbirths excluded)	M	15	15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	13	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157A. Congenital hydrocephalus	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157B. Spina bifida and meningocele	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	6	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157C. Congenital malformations of the heart	M	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157E. Others under this title	M	7	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY														
Total	...	105	105	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	M	58	58	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	47	47	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
158. Congenital debility	M	6	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
		5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
159. Premature birth	M	35	35	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	36	36	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
160. Injury at birth	M	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
160B. Without record of caesarean operation	M	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161. Other diseases peculiar to early infancy	M	12	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—OTTAWA, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	11	....	....	1	....	1	4	....	1	2	....	....	1	1	1	1	....	
....	6	....	....	1	....	....	3	....	....	2	....	....	1	....	....	1	....	
....	5	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	151
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	3	....	....	1	....	....	1	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	152
....	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	153
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	4	1	....	....	....	....	....	....	1	....	3	....	....	....	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	3	1	....	....	....	....	....	....	1	....	3	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	154
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	155
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	156
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	156A
....	28	....	....	....	....	1	2	1	4	3	3	....	2	4	2	2	4	
....	15	....	....	....	....	....	2	....	2	2	3	....	....	2	1	....	3	
....	13	....	....	....	....	1	....	1	2	1	....	....	2	2	1	2	1	
....	15	....	....	....	....	....	2	....	2	2	3	....	....	2	1	....	3	157
....	13	....	....	....	....	1	....	1	2	1	....	....	2	2	1	2	1	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	157A
....	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	157B
....	6	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	1	1	....	1	....	
....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	1	1	....	....	157C
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	7	....	....	....	....	....	1	....	2	....	1	....	....	1	....	....	2	157E
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	
....	105	....	....	....	....	11	4	11	4	8	7	11	6	12	13	10	8	
....	58	....	....	....	....	6	1	6	3	4	4	6	3	5	11	6	3	
....	47	....	....	....	....	5	3	5	1	4	3	5	3	7	2	4	5	
....	6	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	1	2	....	158
....	5	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	1	1	....	....	....	....	
....	35	....	....	....	....	6	1	3	1	3	3	3	3	3	4	3	2	159
....	36	....	....	....	....	5	3	3	1	3	1	3	2	6	1	3	5	
....	5	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	1	1	....	....	160
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	
....	5	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	1	1	....	....	160B
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	
....	12	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	2	....	....	5	1	1	161
....	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
161A. Atelectasis	M	3	3											
	F	2	2											
161B. Icterus of the new-born	M	2	2											
161E. Others, including lack of care	M	7	7											
	F	1	1											
CLASS XVI.—SENILITY														
Total	...	26					2				1	4		19
	M	6					1				1	1		3
	F	20					1					3		16
162. Senility	M	6					1				1	1		3
	F	20					1					3		16
162A. With senile dementia	M	2					1				1			
	F	1										1		
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	4										1		3
	F	19					1					2		16
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS														
Total	...	93	24	7	10	3	6		1	7	13	7		15
	M	66	17	6	7	3	3			7	9	6		8
	F	27	7	1	3		3		1		4	1		7
163–171. Suicides	M	10		1	2					2	3	2		
	F	4		1	1						2			
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	M	3		1						1		1		
	F	1		1										
164. Suicide by poisonous gas	F	1									1			
165. Suicide by hanging or strangulation	M	2			1					1				
166. Suicide by drowning	M	3			1						1	1		
	F	2			1						1			
168. Suicide by cutting or piercing instruments	M	2									2			
173–175. Homicides	M	3	1	1						1				
	F	1	1											
173. Homicide of persons one year of age and over by firearms	M	2		1						1				
175. Homicide by other means	M	1	1											
	F	1	1											
176–198. Accidental deaths	M	53	16	4	5	3	3			4	6	4		8
	F	22	6		2		3		1		2	1		7
178. Accidental absorption of toxic gases	M	1								1				
180. Conflagration	M	3	1		1	1								
	F	1							1					
181. Accidental burns (conflagration excepted)	M	5	2		1		1				1			
	F	3	2								1			
183. Accidental drowning	M	6	4	1										1
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	M	26	5	3	3	2	2			2	4	1		4
	F	14	3		2		1				1	1		6
188. Injuries inflicted by animals	M	1										1		
191. Excessive heat	M	7	3							1		1		2
	F	3	1				1							1
192. Lightning	M	2	1									1		
194. Other accidents	M	1												1
	F	1					1							
194B. Others under this title	M	1												1
	F	1					1							

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—OTTAWA, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not tatsed	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	161A
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	161B
....	7	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	3	....	1	161E
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	24	2	....	....	....	3	4	4	....	4	2	3	3	....	1	....	2	
....	5	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	3	....	....	....	....	1	
....	19	1	....	....	....	3	4	4	....	3	1	....	3	....	1	....	1	
....	5	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	3	....	....	....	....	1	162
....	19	1	....	....	....	3	4	4	....	3	1	....	3	....	1	....	1	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	162A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	1	162B
....	18	1	....	....	....	3	4	4	....	2	1	....	3	....	1	....	1	
....	74	10	1	5	3	3	5	1	5	12	6	23	12	6	10	6	4	
....	52	6	1	5	2	2	5	1	4	10	4	18	9	3	5	3	2	
....	22	4	....	....	1	1	....	....	1	2	2	5	3	3	5	3	2	
....	8	2	....	....	....	....	2	....	....	4	....	1	1	1	1	....	....	163–171
....	3	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	2	....	
....	2	1	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	163
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	164
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	165
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	166
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	168
....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	173–175
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	173
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	175
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	42	4	1	5	1	2	3	1	4	6	4	17	7	2	4	2	1	176–198
....	19	3	....	....	....	1	....	....	....	2	2	5	2	3	4	1	2	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	178
....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	180
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	4	....	1	....	....	....	1	....	1	1	....	1	1	....	....	....	....	181
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	
....	6	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	1	1	....	....	....	....	183
....	22	3	....	1	....	1	2	1	3	3	1	6	4	1	3	....	1	186
....	11	3	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	1	3	3	1	1	
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	188
....	6	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	....	....	....	....	....	191
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	192
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	194
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	194B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
195. Violent deaths of which the nature (accident, suicide, homicide) is unknown	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH														
Total	...	15	2	1	....	1	1	....	....	....	3	1	....	6
	M	10	1	1	....	1	1	....	....	....	2	1	....	3
	F	5	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	3
199. Sudden death	M	8	....	1	....	....	1	....	....	....	2	1	....	3
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	3
200. Cause of death not specified or ill-defined	M	2	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

SPECIAL CLASSES OF

(Included also under the numbers
OTTAWA,

B. Accidents caused by machines	M	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1
C. Railway accidents	M	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
	F	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
D. Street car accidents	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
E. Automobile and motorcycle accidents	M	14	3	3	2	1	1	....	....	1	1	....	....	2
	F	5	3	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
F. Other land transportation	M	2	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—OTTAWA, 1931

Not stated	NATIVITY Canada	 British	Foreign USA	 Other	 Not stated	MONTHS Jan.	 Feb.	 Mar.	 Apr.	 May	 June	 July	 Aug.	 Sept.	 Oct.	 Nov.	 Dec.	
....	.....	.....	.....	1	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	195
....	11	4	.....	.....	....	4	1	2	1	1	.....	.....	1	3	.....	1	1	
....	7	3	.....	.....	....	3	1	2	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	1	
....	4	1	.....	.....	....	1	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	
....	6	2	.....	.....	....	3	1	1	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	1	199
....	3	1	.....	.....	....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	
....	1	1	.....	.....	....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	200
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	

ACCIDENTAL DEATHS

of the International List above.
1931

....	2	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	B
....	2	.....	.....	.....	....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	C
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	D
....	12	1	.....	1	....	.....	1	.....	1	1	1	3	3	1	3	.....	.....	E
....	4	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	3	1	.....	.....	
....	2	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	F

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
DEATHS—ALL CAUSES														
Total	...	**960**	**111**	**21**	**38**	**39**	**74**	.....	**4**	**74**	**173**	**156**	.....	**270**
	M	471	67	11	18	23	28	.....	.....	36	91	108	.....	89
	F	489	44	10	20	16	46	.....	4	38	82	48	.....	181
CLASS I.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES														
Total	...	95	16	3	12	4	6	.....	2	14	8	9	.....	21
	M	41	9	.....	3	2	2	.....	.....	7	5	5	.....	8
	F	54	7	3	9	2	4	.....	2	7	3	4	.....	13
1. Typhoid fever	M	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2. Paratyphoid fever	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
9. Whooping-cough	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10. Diphtheria	M	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	8	4	1	1	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....
11. Influenza	M	17	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	.....	3	.....	6
	F	22	1	2	.....	1	4	.....	1	2	1	2	.....	8
11A. Sole cause	M	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
	F	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
11B. With bronchitis	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
11C. With pneumonia	M	8	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	.....	1	.....	3
	F	13	.....	1	.....	1	3	.....	1	2	1	1	.....	3
11D. With other respiratory diseases	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
11E. With intestinal complications	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11F. With other causes	M	4	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
	F	5	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3
13. Dysentery	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
15. Erysipelas	M	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
17. Epidemic or lethargic encephalitis	F	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	2
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
23–32. Tuberculosis	M	12	.....	.....	2	.....	1	.....	.....	3	3	2	.....	1
	F	15	.....	.....	8	1	.....	.....	1	1	1	1	.....	2
23. Tuberculosis of the respiratory system	M	10	.....	.....	2	.....	1	.....	.....	3	3	.....	.....	1
	F	14	.....	.....	8	1	.....	.....	1	1	.....	1	.....	2
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
26. Tuberculosis of the vertebral column	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....
34. Syphilis	M	3	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS														
Total	...	130	2	4	5	6	10	.....	.....	10	38	25	.....	30
	M	58	1	3	1	1	5	.....	.....	4	17	14	.....	12
	F	72	1	1	4	5	5	.....	.....	6	21	11	.....	18
45–53. Cancer and other malignant tumours	M	56	.....	3	1	1	5	.....	.....	4	16	14	.....	12
	F	67	1	1	4	5	5	.....	.....	5	19	10	.....	17
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	1
	F	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	34	.....	.....	1	1	2	.....	.....	.....	12	9	.....	9
	F	22	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	7	7	.....	7
46A. Of the oesophagus	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—LONDON, 1931

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	**670**	**241**	**22**	**25**	**2**	**103**	**103**	**93**	**87**	**66**	**57**	**76**	**67**	**63**	**91**	**79**	**75**	
....	334	109	10	18	....	51	51	46	35	35	30	34	30	38	46	43	32	
....	336	132	12	7	2	52	52	47	52	31	27	42	37	25	45	36	43	
...	64	29	....	2	....	13	18	13	13	8	5	5	3	1	8	4	4	
....	25	15	....	1	....	5	11	6	5	4	3	1	1	....	3	2	....	
....	39	14	....	1	....	8	7	7	8	4	2	4	2	1	5	2	4	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	9
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	10
....	6	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	3	....	3	
....	9	8	....	....	....	4	6	3	1	2	1	....	....	....	....	....	....	11
....	14	7	....	1	....	3	5	6	5	1	....	....	....	....	1	....	1	
....	1	2	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11A
....	2	1	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11B
...	3	5	....	....	....	2	3	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	11C
....	7	5	....	1	....	2	3	3	3	....	....	....	....	....	1	....	1	
....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11D
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11E
...	4	....	....	....	....	1	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	11F
....	4	1	....	....	....	....	....	2	2	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	13
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	15
....	2	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	2	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	17
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	18
....	6	5	....	1	....	....	3	....	3	2	2	....	....	....	1	1	....	23–32
....	11	4	....	....	....	3	1	....	1	2	1	4	2	....	....	1	....	
....	4	5	....	1	....	....	3	....	3	2	1	....	....	....	....	1	....	23
....	10	4	....	....	....	3	1	....	1	2	....	4	2	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	24
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	26
....	1	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	34
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	36
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	83	38	5	4	....	12	11	8	13	8	9	9	13	13	16	10	8	
....	34	20	....	4	....	5	2	6	5	4	5	3	5	7	6	5	5	
....	49	18	5	....	....	7	9	2	8	4	4	6	8	6	10	5	3	
....	33	19	....	4	....	5	2	5	5	4	5	3	5	7	6	5	4	45–53
....	46	16	5	....	....	7	8	2	8	4	4	6	7	6	9	3	3	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	45
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	19	13	....	2	....	3	2	4	1	3	3	2	3	4	1	4	4	46
....	17	3	2	....	....	2	3	1	3	1	2	....	3	1	3	....	3	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	46A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Un-der 15	Single					Married					Wid-owed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stat-ed	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stat-ed	
46B. Of the stomach and duodenum	M	16									8	4		4
	F	13			1						4	3		5
46C. Of the rectum	M	4					1					2		1
	F	2									1	1		
46D. Of the liver and biliary ducts	M	6			1	1	1				1	1		1
	F	2									1	1		
46E. Of the pancreas	M	1									1			
	F	2										2		
46G. Of other organs	M	6									1	2		3
	F	2									1			1
47. Cancer of the respiratory organs	M	2									2			
	F	4	1			1	1				1			
47A. Of the larynx	F	1									1			
47B. Of the lung	M	1									1			
	F	2				1	1							
47C. Of the mediastinum	M	1									1			
	F	1	1											
48. Cancer of the uterus	F	9		1	1		1			1		2		3
48A. Of the uterus	F	6		1						1		2		2
48B. Of the cervix uteri	F	3			1		1							1
49. Cancer of other female genital organs	F	6			1					2	3			
50. Cancer of the breast	F	18				3	2			2	6	1		4
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	5					1					2		2
51C. Of the prostate gland	M	5					1					2		2
52. Cancer of the skin	M	5		1			1					3		
	F	1					1							
53. Cancer of other or not specified organs	M	7		2			1			4				
	F	5				1					2			2
53C. Of the lymphatic system	M	2								2				
53D. Of the female urinary organs	F	2									2			
53E. Of the bones and joints	M	1					1							
	F	1				1								
53F. Of the brain	M	3		1						2				
53G. Of the spine and spinal cord	M	1		1										
53I. Of the pelvic viscera	F	1												1
53J. Of other specified organs	F	1												1
54. Non-malignant tumours	M	2	1								1			
	F	5								1	2	1		1
54A. Of the ovary	F	2										1		1
54B. Of the uterus	F	2									2			
54D. Of the brain	M	1									1			
	F	1								1				
54G. Of other sites	M	1	1											
CLASS III. — RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES														
Total	...	29	3		1	2	1			1	12	1		8
	M	9			1	2				1	4			1
	F	20	3				1				8	1		7
56. Acute rheumatic fever	M	1				1								
	F	1	1											
59. Diabetes mellitus	M	6				1					4			1
	F	15	1				1				6	1		6
63. Rickets	F	1	1											
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	M	1								1				
	F	3									2			1
66B. Exophthalmic goitre	M	1								1				
	F	3									2			1
69. Other general diseases	M	1			1									
69A. Fatty or amyloid degeneration	M	1			1									

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—LONDON, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	8	6	....	2	....	1	1	2	1	1	1	....	1	3	....	2	3	46B
....	9	2	2	....	....	1	2	1	3	1	1	....	2	1	1	....	....	
....	3	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	46C
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	
....	3	3	....	....	....	2	....	1	....	1	1	....	1	....	....	....	....	46D
....	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	46E
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	
....	4	2	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	1	1	....	....	....	46G
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	
....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	47
....	3	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	1	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	47A
....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	47B
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	47C
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	6	2	1	....	....	....	1	....	1	....	....	2	....	1	3	1	....	48
....	4	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	2	1	....	48A
....	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	48B
....	5	1	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	1	1	....	1	....	49
....	9	7	2	....	....	4	1	....	2	2	1	3	2	1	2	....	....	50
....	1	3	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	1	1	1	....	....	51
....	1	3	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	1	1	1	....	....	51C
....	4	1	....	....	....	....	....	....	3	....	1	....	....	1	....	....	....	52
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	6	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	1	3	....	....	53
....	3	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	2	....	1	....	
....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	53C
....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	53D
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	53E
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	53F
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	53G
....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53I
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	53J
....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	54
....	3	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	2	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	54A
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	54B
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	54D
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54G
....	18	8	....	3	....	4	7	3	3	1	1	1	1	1	3	3	1	
....	6	....	....	3	....	....	2	1	1	1	....	1	1	1	....	1	....	
....	12	8	....	....	....	4	5	2	2	....	1	....	....	....	3	2	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	56
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	3	....	....	3	....	....	1	....	1	1	....	....	1	1	....	1	....	59
....	8	7	....	....	....	4	4	1	....	....	1	....	....	....	2	2	1	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	63
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	66
....	2	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	66B
....	2	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	69
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	69A

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS														
Total		15				1				3	6	2		3
	M	5								2	2	1		
	F	10				1				1	4	1		3
71. Anaemia	M	4								1	2	1		
	F	9				1					4	1		3
71A. Pernicious anaemia	M	3								1	1	1		
	F	8				1					4			3
71B. Others under this title	M	1									1			
	F	1										1		
72. Leukaemia and aleukaemia	M	1								1				
	F	1								1				
72A. Leukaemia	F	1								1				
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	M	1								1				
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS														
Total		1								1				
	M	1								1				
75. Alcoholism	M	1								1				
75B. Acute alcoholism	M	1								1				
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE														
Total		80	5	2	6	8	5			6	15	13		20
	M	39	5	1	2	6				4	8	10		3
	F	41		1	4	2	5			2	7	3		17
78. Encephalitis (non-epidemic)	M	3	1							1		1		
	F	1									1			
79. Simple meningitis	M	1	1											
	F	1												1
80. Progressive locomotor ataxia	M	1									1			
	F	1												1
81. Other diseases of the spinal cord	M	1										1		
	F	2									1	1		
82. Cerebral haemorrhage, embolism or thrombosis	M	8				1						5		2
	F	17			2	1	2					2		10
82A. Cerebral haemorrhage	M	6										4		2
	F	15			2		2					2		9
82B. Cerebral embolism or thrombosis	M	1										1		
82C. Softening of the brain	M	1				1								
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	F	2				1								1
83. General paralysis of the insane	M	3								1	2			
	F	2					1				1			
84. Dementia praecox and other psychoses	M	10			1	3				1	5			
	F	12		1	2	1	2			2	3			1
84A. Dementia praecox	M	3			1						2			
	F	8		1	2	1	1			2	1			
84B. Other psychoses	M	7				3				1	3			
	F	4					1				2			1
85. Epilepsy	M	3			1	2								
	F	1												1
86. Convulsions (under 5 years of age)	M	1	1											

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—LONDON, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	13	2	....	....	....	....	1	3	1	2	2	....	1	1	3	1	....	
....	5	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	1	1	....	
....	8	2	....	....	....	....	1	3	....	2	1	....	1	....	2	....	....	
....	4	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	1	....	71
....	7	2	....	....	....	....	1	3	....	2	1	....	....	....	2	....	....	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	71A
....	6	2	....	....	....	....	1	3	....	2	....	....	....	....	2	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	71B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	72
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	72A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	72B
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	75
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	75B
....	59	14	3	4	....	4	6	11	4	8	3	10	4	11	2	3	14	
....	29	5	3	2	....	3	4	6	2	4	1	3	1	8	2	....	5	
....	30	9	....	2	....	1	2	5	2	4	2	7	3	3	....	3	9	
....	2	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	78
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	79
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	80
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	81
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	
....	5	2	1	....	....	2	1	1	....	....	....	1	....	3	....	....	....	82
....	11	6	....	....	....	....	1	3	2	1	1	2	2	....	....	....	5	
....	3	2	1	....	....	2	1	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....	82A
....	10	5	....	....	....	....	....	2	2	1	1	2	2	....	....	....	5	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	82B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	82C
....	1	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	82D
....	1	1	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	83
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	
....	8	1	1	....	....	....	3	....	1	....	1	....	1	3	1	....	....	84
....	10	1	....	1	....	....	1	1	....	3	....	2	....	....	....	2	3	
....	3	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	84A
....	7	....	....	1	....	....	1	1	....	2	....	2	....	....	....	1	1	
....	5	1	1	....	....	....	1	....	1	....	1	....	1	3	....	....	....	84B
....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	2	
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	85
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	86

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
87. Other diseases of the nervous system	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
87c. Paralysis agitans	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....
87E. Others under this title	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
88.½ Diseases of the organs of vision	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	4	1	1	....				....	1	....	....	....	1
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2
89B. Mastoid process	M	4	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM														
Total	...	228	2	3	2	6	23	....	....	11	34	52	....	95
	M	110	2	....	1	5	11	....	....	4	16	40	....	31
	F	118	....	3	1	1	12	....	....	7	18	12	....	64
90–95. Diseases of the heart	M	63	2	....	1	4	6	....	....	4	6	19	....	21
	F	73	....	3	....	1	4	....	....	7	11	9	....	38
91. Acute endocarditis	M	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
91A. Specified as acute	M	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	7	....	....	....	....	....	....	....	2	2	2	....	1
	F	15	....	1	....	1	....	....	....	1	4	3	....	5
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	7	....	....	....	....	....	....	....	2	2	2	....	1
	F	15	....	1	....	1	....	....	....	1	4	3	....	5
93. Diseases of the myocardium	M	24	1	....	....	1		....	....	1	2	8	....	9
	F	33	....	1	....	....	4	....	....	2	2	3	....	21
93A. Acute myocarditis	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
93c. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	18	1	....	....	1	....	....	....	1	1	8	....	6
	F	27	....	1	....	....	4	....	....	2	2	3	....	15
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	M	6	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	3
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	19	....	....	....	2	1	....	....	1	1	7	....	7
	F	15	....	....	....	....	....	....	....	2	3	2	....	8
94A. Diseases of the coronary arteries	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	7	....	....	....	....	....	....	....	1	1	3	....	2
	F	8	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	5
94c. Angina pectoris	M	11	....	....	....	2	1	....	....	....	....	3	....	5
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	....	2
95. Other diseases of the heart	M	12	1	....	1	....	3	....	....	....	1	2	....	4
	F	9	....	1	....	....	....	....	....	1	2	1	....	4
95A. Functional diseases of the heart	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
95B. Others and not specified	M	12	1	....	1	....	3	....	....	....	1	2	....	4
	F	7	....	1	....	....	....	....	....	1	2	....	....	3
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	39	....	....	....	....	4	....	....	....	8	19	....	8
	F	39	....	....	....	....	6	....	....	....	6	2	....	25
98. Gangrene	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	3	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1
99. Other diseases of the arteries	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	M	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	4	....	....	....	1	....	....	....	....	1	2	....	....
	F	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....
103. Other diseases of the circulatory system	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—LONDON, 1931

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	87
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	87C
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	87E
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	88
....	4	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	89
....	1	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	
....	4	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	89B
....	1	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	
....	155	64	6	3	....	29	26	25	21	13	9	13	18	12	21	19	22	
....	74	34	1	1	....	14	12	14	6	6	5	9	8	8	10	10	8	
....	81	30	5	2	....	15	14	11	15	7	4	4	10	4	11	9	14	
....	42	21	....	....	....	7	5	9	5	2	3	6	6	5	6	3	6	90–95
....	49	20	2	2	....	8	8	8	7	6	2	2	7	2	7	6	10	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	91
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	91A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	5	2	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	2	....	1	1	....	92
....	13	2	....	....	....	3	2	3	1	1	....	....	3	....	....	1	1	
....	5	2	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	2	....	1	1	....	92A
....	13	2	....	....	....	3	2	3	1	1	....	....	3	....	....	1	1	
....	15	9	....	....	....	3	2	6	....	....	1	3	1	2	2	....	4	93
....	23	8	1	1	....	5	4	2	5	5	1	2	2	2	1	3	1	
....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	93A
....	9	9	....	....	....	2	1	6	....	....	1	2	1	2	....	....	3	93C
....	20	6	1	....	....	4	4	....	5	5	....	2	2	2	1	2	....	
....	6	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	2	....	1	93D
....	3	1	....	1	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	1	
....	14	5	....	....	....	2	1	1	2	1	1	2	1	1	3	2	2	94
....	6	7	1	1	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	4	2	6	
....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	94A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	5	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	1	2	94B
....	4	4	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	2	....	4	
....	9	2	....	....	....	1	1	1	2	1	1	1	....	1	1	1	....	94C
....	2	2	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2	2	1	
....	7	5	....	....	....	1	2	1	2	1	1	1	1	2	....	....	....	95
....	6	3	....	....	....	....	2	1	....	....	1	....	1	....	2	....	2	
....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	95A
....	7	5	....	....	....	1	2	1	2	1	1	1	1	2	....	....	....	95B
....	6	1	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	1	....	2	....	1	
....	26	11	1	1	....	5	6	5	1	4	1	2	1	2	4	6	2	97
....	28	9	2	....	....	6	5	3	6	1	1	2	3	2	4	2	4	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	98
....	1	1	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	1	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	99
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	100
....	3	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	102
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	103

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	Under 15	Single 15–24	Single 25–44	Single 45–64	Single 65 and over	Single Age not stated	Married 15–24	Married 25–44	Married 45–64	Married 65 and over	Married Age not stated	Widowed
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM														
Total	..	79	13	1	2	3	10	.....	.....	3	3	12	.....	32
	M	39	10	1	1	.....	4	.....	.....	1	2	7	.....	13
	F	40	3	.....	1	3	6	.....	.....	2	1	5	.....	19
104. Diseases of the nasal fossae and annexa	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
106. Bronchitis	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
106A. Acute	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
107. Bronchopneumonia	M	13	5	1	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5
	F	22	2	.....	.....	3	3	.....	.....	1	1	2	.....	10
107A. Bronchopneumonia	M	13	5	1	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5
	F	22	2	.....	.....	3	3	.....	.....	1	1	2	.....	10
108. Lobar pneumonia	M	8	3	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	2	1	.....	1
	F	4	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
109. Pneumonia, not specified	M	13	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	5	.....	6
	F	8	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	1	.....	5
110. Pleurisy	M	3	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1
	F	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
111A. Pulmonary embolism and thrombosis	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
111B. Others under this title	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
	F	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
114C. Others under this title	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM														
Total	...	63	13	3	3	4	2	.....	1	6	16	9	.....	6
	M	32	7	2	2	3	.....	.....	.....	2	10	4	.....	2
	F	31	6	1	1	1	2	.....	1	4	6	5	.....	4
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	M	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
115C. Others under this title	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
117. Ulcer of the stomach or duodenum	M	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	4	1	.....	.....
117A. Ulcer of the stomach	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	.....
117B. Ulcer of the duodenum	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	.....
118. Other diseases of the stomach	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	M	5	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	3	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
120B. Ulcer of the intestines	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
121. Appendicitis	M	12	1	2	2	2	.....	.....	.....	.....	3	2	.....	.....
	F	8	1	1	1	.....	.....	.....	.....	2	2	.....	.....	1
122. Hernia, intestinal obstruction	M	4	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	.....
	F	10	1	.....	.....	1	2	.....	1	1	2	.....	.....	2
122A. Hernia	F	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
122B. Intestinal obstruction	M	4	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	.....
	F	8	1	.....	.....	1	1	.....	1	1	1	.....	.....	2
123. Other diseases of the intestines	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
124. Cirrhosis of the liver	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
	F	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	3	.....	.....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—LONDON, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	58	16	1	2	2	15	11	17	4	3	4	4	4	2	5	4	6	
....	33	4	1	1	....	12	4	4	1	1	2	1	3	....	3	3	5	
....	25	12	....	1	2	3	7	13	3	2	2	3	1	2	2	1	1	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	104
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	106
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	106A
....	11	2	....	....	....	6	....	....	....	1	1	1	1	....	2	....	1	107
....	14	5	....	1	2	....	2	11	1	1	1	3	....	1	1	....	1	
....	11	2	....	....	....	6	....	....	....	1	1	1	1	....	2	....	1	107A
....	14	5	....	1	2	....	2	11	1	1	1	3	....	1	1	....	1	
....	8	....	....	....	....	3	1	1	....	....	1	....	....	....	1	1	....	108
....	2	2	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	
....	10	1	1	1	....	3	3	2	....	....	....	....	1	....	....	1	3	109
....	5	3	....	....	....	1	3	1	1	....	1	....	....	....	....	1	....	
....	3	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	110
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	111
....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	111A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	111B
....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	114
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	114C
....	46	14	2	1	....	3	3	3	6	4	6	9	2	7	7	7	6	
....	24	6	1	1	....	2	2	2	3	3	3	4	....	4	4	3	2	
....	22	8	1	....	....	1	1	1	3	1	3	5	2	3	3	4	4	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	115
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	115A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	115C
....	3	2	....	1	....	1	....	....	....	2	1	1	....	....	....	1	....	117
....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	117A
....	2	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	117B
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	118
....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	1	119
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	120
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	9	3	....	....	....	....	2	....	1	....	2	2	....	2	1	1	1	121
....	6	1	1	....	....	....	....	....	1	1	....	2	1	2	....	....	1	
....	3	....	1	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	1	....	....	....	122
....	7	3	....	....	....	1	1	1	1	....	2	1	....	1	2	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	122A
....	3	....	1	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	1	....	....	....	122B
....	6	2	....	....	....	1	1	1	1	....	1	....	....	1	2	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	123
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	124

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
124B. Not specified as alcoholic	M	1												1
	F	4									1	3		
126. Biliary calculi	M	1										1		
	F	3									1	1		1
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM														
Total	...	87	1			3	9			4	22	19		29
	M	49				3	3			4	13	16		10
	F	38	1				6				9	3		19
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	M	2								2				
131. Chronic nephritis	M	26					2				9	10		5
	F	30	1				6				7	3		13
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	3				1						1		1
	F	6									1			5
133. Other diseases of the kidneys and annexa	M	3				1				1	1			
134. Calculi of the urinary passages	M	2								1				1
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	M	5				1					1	2		1
137. Diseases of the prostate	M	8					1				2	3		2
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	F	2									1			1
139B. Of the uterus	F	1												1
139D. Others under this title	F	1									1			
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE														
Total	...	10							1	8	1			
140. Abortion with septic conditions	F	1								1				
140A. Abortion	F	1								1				
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	F	2								2				
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	F	2								2				
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	F	2								2				
147. Other toxaemias of pregnancy	F	1								1				
148. Puerperal phlegmasia alba dolens, embolism or sudden death (not specified as septic)	F	2								2				
148B. Embolism	F	2								2				
149. Other accidents of childbirth	F	2							1		1			
149B. Dystocia	F	1							1					
149E. Other accidents of labour	F	1									1			
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE														
Total	...	5	1		2					1		1		
	M	5	1		2					1		1		
151. Carbuncle	M	2			1							1		
152. Cellulitis, acute abscess	M	1			1									
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue	M	2	1							1				

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—LONDON, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	124B
....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	
....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	126
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	
....	53	30	3	1	....	8	5	5	4	9	8	10	10	4	6	12	6	
....	30	15	3	1	....	4	5	4	2	4	3	5	6	2	3	9	2	
....	23	15	....	....	....	4	....	1	2	5	5	5	4	2	3	3	4	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	130
....	15	8	2	1	....	2	2	4	1	2	3	3	3	2	....	4	....	131
....	21	9	....	....	....	4	....	1	1	2	5	4	4	2	2	3	2	
....	1	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	132
....	1	5	....	....	....	....	....	....	....	3	....	1	....	....	1	....	1	
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	133
....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	134
....	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	1	1	135
....	6	1	1	....	....	1	2	....	....	2	....	1	....	....	....	1	1	137
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	139
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	139B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	139D
....	6	4	....	....	....	1	1	....	3	....	1	....	1	....	1	2	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	140
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	140A
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	145
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	145A
....	1	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	146
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	147
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	148
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	148B
....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	149
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	149B
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	149E
....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	3	....	
....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	3	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	151
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	152
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	153

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION														
Total	...	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3
	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
154. Osteomyelitis	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS														
Total	..	7	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	M	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	4	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157. Congenital malformations (stillbirths excluded)	M	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	4	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157A. Congenital hydrocephalus	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157B. Spina bifida and meningocele	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157C. Congenital malformations of the heart	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY														
Total	...	44	44	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	M	27	27	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	17	17	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
158. Congenital debility	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
159. Premature birth	M	12	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	12	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
160. Injury at birth	M	6	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
160B. Without record of caesarean operation	M	6	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161. Other diseases peculiar to early infancy	M	7	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161A. Atelectasis	M	4	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161E. Others, including lack of care	M	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XVI.—SENILITY														
Total	...	13	....	....	....	....	3	....	....	....	....	2	....	8
	M	5	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	2
	F	8	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	6
162. Senility	M	5	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	2
	F	8	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	6
162A. With senile dementia	M	4	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	2
	F	3	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS														
Total	...	64	3	5	5	1	5	....	....	6	15	9	....	15
	M	43	2	4	5	....	2	....	....	5	12	8	....	5
	F	21	1	1	....	1	3	....	....	1	3	1	....	10

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—LONDON, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	154
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	155
....	7	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	1	....	....	1	1	1	
....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	
....	4	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	
....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	157
....	4	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	157B
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	157C
....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	
....	44	....	....	....	....	5	6	3	9	3	4	....	1	3	6	2	2	
....	27	....	....	....	....	2	4	2	7	2	3	....	....	2	4	....	1	
....	17	....	....	....	....	3	2	1	2	1	1	....	1	1	2	2	1	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	158
....	12	....	....	....	....	1	1	1	3	1	1	....	....	1	3	....	....	159
....	12	....	....	....	....	2	1	....	2	1	1	....	....	1	1	2	1	
....	6	....	....	....	....	1	1	....	1	1	....	....	....	1	....	....	1	160
....	3	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	6	....	....	....	....	1	1	....	1	1	....	....	....	1	....	....	1	160B
....	3	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	7	....	....	....	....	....	2	1	2	....	2	....	....	....	....	....	....	161
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	4	....	....	....	....	....	1	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	161A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	3	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	161E
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	9	4	....	....	....	3	....	....	....	....	2	2	1	....	2	2	1	
....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	1	1	
....	4	4	....	....	....	3	....	....	....	....	1	1	....	....	2	1	....	
....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	1	1	162
....	4	4	....	....	....	3	....	....	....	....	1	1	....	....	2	1	....	
....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	1	162A
....	....	3	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	162B
....	4	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	2	....	....	
....	42	17	1	4	....	4	5	1	5	6	3	12	6	6	7	5	4	
....	29	10	1	3	....	3	4	1	2	5	3	6	3	3	6	4	3	
....	13	7	....	1	....	1	1	....	3	1	....	6	3	3	1	1	1	

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
163–171. Suicides	M	9	1	.....	2	.....	.....	.....	.....	2	1	1	.....	2
	F	4	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	1
	F	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
164. Suicide by poisonous gas	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
165. Suicide by hanging or strangulation	M	3	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
166. Suicide by drowning	M	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
169. Suicide by jumping from high places	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
171. Suicide by other means	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
176–198. Accidental deaths	M	34	1	4	3	.....	2	.....	.....	3	11	7	.....	3
	F	17	1	.....	.....	.....	3	.....	.....	.....	2	1	.....	10
178. Accidental absorption of toxic gases	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
181. Accidental burns (conflagration excepted)	M	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	M	25	1	4	2	.....	2	.....	.....	1	7	6	.....	2
	F	10	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	1	.....	7
189. Hunger or thirst	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
191. Excessive heat	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	1
	F	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
194. Other accidents	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
194B. Others under this title	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH														
Total	...	7	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	3	2	.....	.....
	M	3	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
	F	4	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....
199. Sudden death	M	3	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
	F	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....
200. Cause of death not specified or ill-defined	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

SPECIAL CLASSES OF

(Included also under the numbers
LONDON.

B. Accidents caused by machines	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
C. Railway accidents	M	2	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
D. Street car accidents	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
E. Automobile and motorcycle accidents	M	19	1	3	2	.....	2	.....	.....	1	6	3	.....	1
	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—LONDON, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	8	1	....	....	....	1	1	....	1	1	....	1	2	....	....	2	....	163-171
....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	....	....	....	....	
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	163
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	164
....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	165
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	166
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	169
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	171
....	21	9	1	3	....	2	3	1	1	4	3	5	1	3	6	2	3	176-198
....	11	5	....	1	....	1	1	....	3	....	....	4	2	3	1	1	1	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	178
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	179
....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	181
....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	
....	17	7	1	....	....	2	3	1	....	2	2	2	1	2	5	2	3	186
....	7	3	....	....	....	1	1	....	2	....	....	1	1	2	1	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	189
....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	191
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	194
....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	194B
....	5	....	1	1	....	1	1	1	....	....	....	....	1	2	....	1	....	
....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	
....	3	....	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	199
....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	
....	2	....	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	200
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	

ACCIDENTAL DEATHS

of the International List above)
1931

....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	C
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	D
....	15	4	....	....	....	1	1	1	....	2	....	2	1	1	6	1	3	E
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	

TABLE 45—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
DEATHS—ALL CAUSES														
Total	...	**551**	**124**	**13**	**17**	**10**	**16**	.....	**7**	**66**	**102**	**66**	.....	**130**
	M	309	73	8	13	5	5	.....	1	38	65	50	.....	51
	F	242	51	5	4	5	11	.....	6	28	37	16	.....	79
CLASS I.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES														
Total	...	62	16	5	2	1	1	.....	.....	12	11	4	.....	10
	M	32	8	2	2	.....	.....	.....	.....	6	7	4	.....	3
	F	30	8	3	.....	1	1	.....	.....	6	4	.....	.....	7
1. Typhoid fever	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
8. Scarlet fever	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
9. Whooping-cough	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	3	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11. Influenza	M	16	6	1	1	.....	.....	.....	.....	2	1	2	.....	3
	F	7	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	2
11A. Sole cause	M	3	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
11B. With bronchitis	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	2
11C. With pneumonia	M	7	4	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....
	F	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1
11D. With other respiratory diseases	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
11F. With other causes	M	3	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
	F	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
15. Erysipelas	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
17. Epidemic or lethargic encephalitis	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
22. Tetanus	F	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
23–32. Tuberculosis	M	10	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	3	3	2	.....	.....
	F	13	.....	2	.....	.....	1	.....	.....	4	1	.....	.....	5
23. Tuberculosis of the respiratory system	M	9	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	3	3	2	.....	.....
	F	11	.....	2	.....	.....	1	.....	.....	2	1	.....	.....	5
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....
34. Syphilis	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	M	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
44. Other infectious or parasitic diseases	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
44C. Others under this title	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS														
Total	...	62	1	.....	1	1	3	.....	.....	6	23	7	.....	20
	M	30	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	1	13	7	.....	7
	F	32	1	.....	.....	.....	3	.....	.....	5	10	.....	.....	13
45–53. Cancer and other malignant tumours	M	28	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	1	11	7	.....	7
	F	31	1	.....	.....	.....	3	.....	.....	5	9	.....	.....	13
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	17	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	7	3	.....	6
	F	9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	3	.....	.....	5
46A. Of the oesophagus	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
46B. Of the stomach and duodenum	M	5	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	1
	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
46C. Of the rectum	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—WINDSOR, 1931

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	**373**	**84**	**46**	**48**	....	**45**	**58**	**64**	**42**	**41**	**39**	**42**	**39**	**50**	**37**	**47**	**47**	
....	199	46	29	35	....	26	28	32	22	27	22	24	23	29	23	28	25	
....	174	38	17	13	....	19	30	32	20	14	17	18	16	21	14	19	22	
....	46	5	5	6	....	10	8	11	4	2	1	3	5	5	4	3	6	
....	21	2	4	5	....	7	4	4	3	2	1	3	1	3	1	1	2	
....	25	3	1	1	....	3	4	7	1	....	....	....	4	2	3	2	4	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	8
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	9
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	
....	11	2	2	1	....	2	4	4	1	1	....	1	....	....	....	1	2	11
....	5	1	....	1	....	1	1	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	3	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	11A
....	1	1	1	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	11B
....	4	1	1	1	....	1	2	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	11C
....	3	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11D
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	11F
....	2	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	15
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	17
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	22
....	4	....	2	4	....	3	....	....	2	1	1	1	....	2	....	....	....	23–32
....	10	2	1	....	....	1	2	2	1	....	....	....	1	1	3	1	1	
....	3	....	2	4	....	2	....	....	2	1	1	1	....	2	....	....	....	23
....	8	2	1	....	....	1	1	2	1	....	....	....	1	1	3	1	....	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	24
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	25
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	34
....	2	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	36
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	44
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	44C
....	30	15	7	10	....	....	2	6	5	3	9	7	7	5	3	6	9	
....	12	6	4	8	....	....	1	3	2	....	3	4	4	1	2	4	6	
....	18	9	3	2	....	....	1	3	3	3	6	3	3	4	1	2	3	
....	12	5	4	7	....	....	....	3	2	....	2	4	4	1	2	4	6	45–53
....	17	9	3	2	....	....	1	3	2	3	6	3	3	4	1	2	3	
....	2	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	45
....	8	3	2	4	....	....	....	2	1	....	1	3	2	....	1	3	4	46
....	5	3	....	1	....	....	....	....	....	2	1	1	1	2	....	1	1	
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	46A
....	4	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	1	1	46B
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	46C
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	

TABLE 45—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Wid-owed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
46D. Of the liver and biliary ducts	M	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	2
	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
46G. Of other organs	M	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	3
	F	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	3
47. Cancer of the respiratory organs	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	.....
	F	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
47A. Of the larynx	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
47B. Of the lung	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
47C. Of the mediastinum	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
48. Cancer of the uterus	F	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	2
48A. Of the uterus	F	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	2
48B. Of the cervix uteri	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
49. Cancer of other female genital organs	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
50. Cancer of the breast	F	10	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	3	.....	.....	5
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	4	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	1
51A. Of the bladder	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
51C. Of the prostate gland	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
51D. Of the testicle	M	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
51E. Of other male genito-urinary organs	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
53. Cancer of other or not specified organs	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	4	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	1
53F. Of the brain	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
53H. Of the neck	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
53I. Of the pevlic viscera	F	2	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
54. Non-malignant tumours	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
54B. Of the uterus	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
54D. Of the brain	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
54E. Of the thyroid gland	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES														
Total	..	14	1	1	1	1	.....	.....	1	2	3	1	.....	3
	M	7	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	1	1	.....	2
	F	7	.....	1	1	1	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	1
56. Acute rheumatic fever	F	2	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
59. Diabetes mellitus	M	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	1	1	.....	1
	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	F	3	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
66A. Simple goitre	F	2	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
66B. Exophthalmic goitre	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
67. Diseases of the thymus gland	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
69. Other general diseases	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
69A. Fatty or amyloid degeneration	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS														
Total	...	5	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	2	1	.....	.....	.....
	M	4	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
71. Anaemia	M	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
71A. Pernicious anaemia	M	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
72. Leukaemia and aleukaemia	M	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
72A. Leukaemia	M	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—WINDSOR, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	1	1	....	2	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	1	46D
....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	
....	3	2	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	2	2	46G
....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	1	
....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	47
....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	47A
....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	47B
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	47C
....	2	1	2	....	....	....	....	....	....	1	2	....	1	....	....	....	1	48
....	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	1	48A
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	48B
....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	49
....	6	4	....	....	....	....	....	2	....	....	1	2	....	2	1	1	1	50
....	1	1	2	....	....	....	....	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....	51
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	51A
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	51C
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	51D
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	51E
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	53
....	3	....	1	....	....	....	....	....	2	....	1	....	1	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	53F
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	53H
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	53I
....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	54
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	54B
....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54D
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	54E
....	11	3	....	....	....	1	2	....	1	....	1	4	....	....	1	2	2	
....	5	2	....	....	....	....	1	....	....	....	1	3	....	....	1	....	1	
....	6	1	....	....	....	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	2	1	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	56
....	3	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	....	1	....	1	59
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	2	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	66
....	1	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	66A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	66B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	67
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	69
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	69A
....	2	1	....	2	....	....	....	....	2	2	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	1	....	2	....	....	....	....	1	2	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	71
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	71A
....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	72
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	72A
.	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	72B

TABLE 45—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS														
Total	...	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....
	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....
75. Alcoholism	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
75B. Acute alcoholism	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
76. Chronic poisoning, by other organic substances	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
76A. Chronic morphinism	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE														
Total	...	25	5	1	....	....	....	....	....	4	7	7	....	1
	M	17	3	1	....	....	....	....	....	3	5	4	....	1
	F	8	2	....	....	....	....	....	....	1	2	3	....	....
78. Encephalitis (non-epidemic)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
82. Cerebral haemorrhage, embolism or thrombosis	M	11	....	....	....	....	....	....	....	2	5	3	....	1
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	....	....
82A. Cerebral haemorrhage	M	9	....	....	....	....	....	....	....	2	3	3	....	1
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	....	....
82B. Cerebral embolism or thrombosis	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
85. Epilepsy	M	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
87. Other diseases of the nervous system	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
87A. Chorea	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
87C. Paralysis agitans	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
87D. Disseminated sclerosis	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
89A. Otitis Media	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
89B. Mastoid process	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM														
Total	...	119	3	1	2	2	3	....	1	7	26	24	....	50
	M	69	1	....	1	1	1	....	....	6	17	18	....	24
	F	50	2	1	1	1	2	....	1	1	9	6	....	26
90–95. Diseases of the heart	M	53	....	....	....	1	....	....	....	5	15	16	....	16
	F	22	2	1	....	....	2	....	....	....	4	3	....	10
91. Acute endocarditis	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
91A. Specified as acute	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	9	....	....	....	....	....	....	....	1	2	5	....	1
	F	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	9	....	....	....	....	....	....	....	1	2	5	....	1
	F	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
93. Diseases of the myocardium	M	15	....	....	....	....	....	....	....	2	3	4	....	6
	F	10	....	....	....	....	2	....	....	....	2	2	....	4
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—WINDSOR, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	75
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	75B
....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	76
....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	76A
....	17	4	1	3	....	2	1	3	2	....	2	2	5	2	....	3	3	
....	11	2	1	3	....	1	1	2	2	....	2	....	4	1	....	2	2	
....	6	2	....	....	....	1	....	1	....	....	....	2	1	1	....	1	1	
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	78
....	6	2	1	2	....	1	1	1	1	....	2	....	2	....	....	2	1	82
....	4	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	1	
....	5	2	1	1	....	1	1	1	....	....	1	....	2	....	....	2	1	82A
....	3	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	
....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	82B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	85
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	87
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	87A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	87C
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	87D
....	3	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	89
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	89A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	89B
....	69	29	16	5	....	8	13	11	9	16	9	7	6	9	6	12	13	
....	36	19	10	4	....	5	5	4	6	9	7	4	3	7	4	8	7	
....	33	10	6	1	....	3	8	7	3	7	2	3	3	2	2	4	6	
....	25	17	8	3	....	5	4	1	6	7	7	2	2	5	3	7	4	90–95
....	13	5	3	1	....	2	2	3	3	2	1	1	1	....	1	2	4	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	91
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	91A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	5	2	2	....	....	2	....	....	1	2	2	....	....	1	1	....	....	92
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	
....	5	2	2	....	....	2	....	....	1	2	2	....	....	1	1	....	....	92A
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	
....	8	3	2	2	....	....	1	1	2	1	1	1	1	2	....	4	1	93
....	5	4	1	....	....	1	1	1	3	1	....	....	....	....	1	1	1	
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	93B

TABLE 45—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stat-	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	8								1		4		3
	F	4									2	2		
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	M	6									3			3
	F	6					2							4
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	18				1					6	6		5
	F	5									1	1		3
94A. Diseases of the coronary arteries	M	6									2	2		2
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	9				1					4	2		2
	F	2									1			1
94C. Angina pectoris	M	3										2		1
	F	3										1		2
95. Other diseases of the heart	M	10								1	4	1		4
	F	3									1			2
95A. Functional diseases of heart	F	1												1
95B. Others and not specified	M	10								1	4	1		4
	F	2									1			1
96. Aneurysm (other than of the heart)	M	1			1									
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	10					1				1	1		7
	F	18				1				1	2	1		13
98. Gangrene	M	1												1
99. Other diseases of the arteries	F	2									1	1		
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	M	1								1				
	F	2							1			1		
101. Diseases of the lymphatic system lymphangitis, etc.)	M	1	1											
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	2									1	1		
	F	6			1						2			3
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM														
Total		34	15		1		2			2	1	4		9
	M	15	9				1			1	1	1		2
	F	19	6		1		1			1		3		7
104. Diseases of the nasal fossae and annexa	F	1	1											
106. Bronchitis	M	1										1		
	F	1												1
106A. Acute	F	1										1		
106B. Chronic	M	1										1		
107. Bronchopneumonia	M	7	5				1							1
	F	5	3							1				1
107A. Bronchopneumonia	M	7	5				1							1
	F	5	3							1				1
108. Lobar pneumonia	M	5	3							1	1			
	F	6					1					2		3
109. Pneumonia, not specified	F	1	1											
110. Pleurisy	M	2	1											1
	F	2	1											1
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc	F	1												1
111B. Others under this title	F	1												1
112. Asthma	F	2			1							1		
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM														
Total		55	23	2	2	2	1		2	8	7	3		5
	M	35	15	2	2	1				5	5	3		2
	F	20	8			1	1		2	3	2			3

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—WINDSOR, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	6	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	2	....	2	1	93C
...	1	3	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	
....	2	1	2	1	....	....	....	....	2	1	1	....	1	....	....	1	....	93D
....	4	1	1	....	....	....	1	1	3	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	8	7	2	1	....	1	1	....	1	3	3	....	....	2	1	3	3	94
....	2	....	2	1	....	....	1	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	
....	3	2	1	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	1	....	1	1	94A
....	4	3	1	1	....	1	....	....	1	1	1	....	....	1	1	2	1	94B
....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
...	1	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	94C
....	1	....	2	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	4	4	2	....	...	2	2	....	2	....	1	1	1	....	1	....	....	95
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	95A
....	4	4	2	....	....	2	2	....	2	....	1	1	1	....	1	....	....	95B
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	96
...	7	1	2	....	....	....	....	1	....	2	....	1	1	2	1	....	2	97
....	11	4	3	....	....	1	5	2	....	1	1	2	1	1	....	2	2	
....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	98
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	99
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	100
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	101
....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	102
....	5	1	....	....	....	....	1	1	....	2	....	....	1	1	....	....	....	
....	27	4	2	1	....	3	7	11	1	1	....	1	1	4	1	2	2	
...	13	1	1	....	....	....	2	5	1	1	....	1	1	1	1	2	....	
....	14	3	1	1	....	3	5	6	....	....	....	....	....	3	....	....	2	
...	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	104
...	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	106
...	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
...	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	106A
...	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	106B
....	6	1	....	....	....	....	2	2	1	....	....	1	....	....	....	1	....	107
....	4	....	....	1	....	1	2	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	6	1	....	....	....	....	2	2	1	....	....	1	....	....	....	1	....	107A
....	4	....	....	1	...	1	2	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	4	....	1	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	1	1	....	108
....	5	1	....	....	....	....	1	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	109
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	110
....	2	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	..	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	111
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	111B
....	1	1	....	....	...	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	112
...	46	4	2	3	...	5	4	3	4	5	4	4	7	7	3	6	3	
....	29	3	1	2	...	3	1	2	2	4	3	2	5	5	1	4	3	
....	17	1	1	1	....	2	3	1	2	1	1	2	2	2	2	2	....	

TABLE 45—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	F	2	1							1				
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa	F	2	1							1				
117. Ulcer of the stomach or duodenum	M	5								1	2	1		1
	F	1									1			
117A. Ulcer of the stomach	M	2									1			1
117B. Ulcer of the duodenum	M	3								1	1	1		
	F	1									1			
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	M	10	10											
	F	5	5											
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	F	1												1
120A. Diarrhoea and enteritis	F	1												1
121. Appendicitis	M	11	3	1	2	1				3				1
	F	2	2											
122. Hernia, intestinal obstruction	M	3	1								2			
	F	4								2	1			1
122A. Hernia	F	1								1				
122B. Intestinal obstruction	M	3	1								2			
	F	3								1	1			1
125. Other diseases of the liver	M	1	1											
125B. Other diseases of the liver	M	1	1											
126. Biliary calculi	M	4		1						1		2		
	F	3				1			1					1
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	M	1									1			
	F	1					1							
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM														
Total	..	48				2	2			6	10	9		19
	M	21				1				2	7	7		4
	F	27				1	2			4	3	2		15
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	M	1								1				
	F	1								1				
131. Chronic nephritis	M	9								1	3	4		1
	F	14				1				2	1	2		8
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	7									2	2		3
	F	5												5
133. Other diseases of the kidneys and annexa	M	1									1			
	F	4					1			1				2
134. Calculi of the urinary passages	F	1									1			
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	F	1					1							
137. Diseases of the prostate	M	3				1					1	1		
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	F	1									1			
139B. Of the uterus	F	1									1			
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE														
Total	...	6							2	3				1
140. Abortion with septic conditions	F	2								1				1
140A. Abortion	F	2								1				1
144. Puerperal haemorrhage	F	2							1	1				
144A. Placenta praevia	F	1								1				

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—WINDSOR, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	2	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	115
....	2	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	115A
....	4	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	2	117
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	117A
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2	117B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	10	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	1	2	4	....	....	....	119
....	4	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	2	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	120
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	120A
....	8	2	....	1	....	....	....	....	1	2	....	....	3	1	1	2	1	121
....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	122
....	4	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	122A
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	122B
....	3	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	125
....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	125B
....	3	....	1	....	....	1	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	126
....	2	....	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	127
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	30	7	3	8	....	4	7	5	6	3	2	6	2	3	3	3	4	
....	14	2	....	5	....	2	5	2	2	1	....	2	1	....	3	1	2	
....	16	5	3	3	....	2	2	3	4	2	2	4	1	3	....	2	2	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	130
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	6	2	....	1	....	....	2	2	1	....	....	1	1	....	....	1	1	131
....	9	1	2	2	....	1	1	3	3	....	1	1	1	1	....	1	1	
....	6	....	....	1	....	2	1	....	1	1	....	1	....	....	1	....	....	132
....	2	2	....	1	....	1	1	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	133
....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	134
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	135
....	1	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	137
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	139
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	139B
....	5	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	1	2	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	140
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	140A
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	144
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	144A

TABLE 45—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
144B. Other haemorrhage	F	1							1					
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	F	1								1				
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	F	1								1				
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	F	1							1					
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE														
Total	...	1								1				
	M	1								1				
151. Carbuncle	M	1								1				
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION														
Total	...	2							1			1		
	F	2							1			1		
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	F	2							1			1		
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS														
Total	...	7	7											
	M	6	6											
	F	1	1											
157. Congenital malforma- (stillbirths excluded)	M	6	6											
	F	1	1											
157A. Congenital hydrocephalus	F	1	1											
157C. Congenital malformations of the heart	M	2	2											
157E. Others under this title	M	4	4											
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY														
Total	...	44	44											
	M	22	22											
	F	22	22											
158. Congenital debility	M	3	3											
	F	2	2											
159. Premature birth	M	13	13											
	F	18	18											
160. Injury at birth	M	4	4											
	F	1	1											
160B. Without record of caesarean operation	M	4	4											
	F	1	1											
161. Other diseases peculiar to early infancy	M	2	2											
	F	1	1											
161A. Atelectasis	M	1	1											
161B. Icterus of the new-born	F	1	1											
161E. Others, including lack of care	M	1	1											
CLASS XVI.—SENILITY														
Total	...	7					1				1	1		4
	M	5					1					1		3
	F	2									1			1

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—WINDSOR, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	144B
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	145
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	145A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	146
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	151
....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	155
....	7	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	3	1	....	
....	6	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	3	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	6	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	3	....	....	157
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	157A
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	157C
....	4	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	1	....	....	157E
....	44	....	....	....	....	7	5	5	3	3	6	2	1	3	6	2	1	
....	22	....	....	....	....	3	2	3	1	2	3	1	1	2	4	....	....	
....	22	....	....	....	....	4	3	2	2	1	3	1	....	1	2	2	1	
....	3	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	158
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	13	....	....	....	....	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	....	....	159
....	18	....	....	....	....	3	3	1	2	1	3	1	....	....	2	2	....	
....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	2	....	....	160
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	2	....	....	160B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	161
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	161A
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161B
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161E
....	6	....	1	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	1	....	1	2	
....	4	....	1	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	1	....	1	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	

TABLE 45—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
162. Senility	M	5	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	3
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
162A. With senile dementia	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	4	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	3
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS														
Total	...	54	8	3	8	1	2	....	....	10	10	5	....	7
	M	41	7	3	7	1	1	....	....	8	7	4	....	3
	F	13	1	....	1	....	1	....	....	2	3	1	....	4
163–171. Suicides	M	7	....	....	....	....	....	....	....	2	4	....	....	1
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
165. Suicide by hanging or strangulation	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....
166. Suicide by drowning	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
167. Suicide by firearms	M	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
168. Suicide by cutting or piercing instruments	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
173–175. Homicides	M	2	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....
175. Homicide by other means	M	2	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....
176–198. Accidental deaths	M	32	7	3	7	....	1	....	....	5	3	4	....	2
	F	12	1	....	1	....	1	....	....	2	2	1	....	4
178. Accidental absorption of toxic gases	M	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	M	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
181. Accidental burns (conflagration excepted)	M	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
182. Accidental mechanical suffocation	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
183. Accidental drowning	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
185. Accidental injury by cutting or piercing instruments	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	M	21	1	3	5	....	1	....	....	3	3	4	....	1
	F	8	....	....	....	....	1	....	....	1	1	1	....	4
191. Excessive heat	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
194. Other accidents	M	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
194B. Others under this title	M	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH														
Total	...	4	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	1
	M	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
199. Sudden death	M	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1

SPECIAL CLASSES OF

(Included also under the numbers

WINDSOR.

D. Street car accidents	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
E. Automobile and motorcycle accidents	M	13	1	1	5	....	....	....	....	2	2	1	....	1
	F	4	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	1

DITION NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—WINDSOR, 1931—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	4	....	1	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	1	....	1	....	162
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	162A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	3	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	162B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	30	11	7	6	....	5	6	4	3	4	3	4	4	9	5	6	1	
....	23	8	6	4	....	5	3	4	2	4	1	3	3	7	3	5	1	
....	7	3	1	2	....	....	3	....	1	....	2	1	1	2	2	1	....	
....	4	2	1	....	....	1	1	....	....	1	....	....	1	2	1	....	....	163–171
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	163
....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	165
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	166
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	167
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	168
....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	173–175
....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	175
....	19	5	4	4	....	4	2	3	2	3	1	3	2	5	2	4	1	176–198
....	6	3	1	2	....	....	3	....	1	....	2	1	1	1	2	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	178
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	179
....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	181
....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	182
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	183
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	185
....	11	5	2	3	....	3	1	2	1	2	....	2	1	3	2	4	....	186
....	3	3	1	1	....	....	2	....	1	....	1	....	1	1	1	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	191
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	194
....	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	194B
....	....	....	2	2	....	....	1	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	....	....	1	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	....	....	1	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	199
....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	

ACCIDENTAL DEATHS
of the International List above)

1931

....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	D
....	8	3	....	2	....	2	....	2	2	2	....	2	....	2	1	....	....	E
....	2	....	1	1	....	....	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	

TABLE 46—CAUSES OF DEATH BY COUNTIES (EXCLUSIVE OF

CAUSES OF DEATH	Total	Addington	Algoma	Brant	Bruce	Carleton	Cochrane	Dufferin	Dundas	Durham	Elgin	Essex	Frontenac	Glengarry	Grenville	Grey	Haldimand	Haliburton	Halton	Hastings	Huron	Kenora
Total, including cities and towns of 5,000 and over	35,705	88	421	627	458	2,030	535	169	172	286	469	1,369	650	195	169	673	248	53	196	685	555	182
Total, excluding cities and towns of 5,000 and over	15,950	88	199	247	458	278	353	169	172	286	265	513	201	195	169	496	248	53	196	380	555	108
CLASS I.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES																						
Total	1854	11	21	34	41	23	70	11	11	30	17	58	26	24	17	44	14	4	8	36	51	13
1. Typhoid fever	43	..	..	2	1	2	1	..	..	2	..	..	..	..	..	2	1	1	..	..	3	..
2. Paratyphoid fever	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5. Undulant fever	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6. Smallpox	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7. Measles	11	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..
8. Scarlet fever	22	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..
9. Whooping-cough	88	2	5	3	2	5	11	2	..	2	..	3	2	..	1	4	..	..	..	4	1	..
10. Diphtheria	50	..	..	..	..	3	3	..	..	1	..	1	1	1	..	2	..	..	1	1	..	..
11. Influenza	534	8	3	12	19	3	14	5	1	12	10	28	9	8	4	17	7	1	4	9	27	..
11A. Sole cause	82	..	1	1	2	2	10	..	..	2	4	2	1	2	..	6	1	..	1	2	3	..
11B. With bronchitis	15	..	..	..	1	..	..	..	..	2	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..
11C. With pneumonia	199	6	2	1	8	..	3	5	..	4	3	13	5	3	3	4	4	..	2	2	6	..
11D. With other respiratory diseases	32	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	3	..	..	..	3	2	..	..	..	2	..
11E. With intestinal complications	57	..	..	1	3	..	1	..	..	1	1	..	1	1	..	..	..	..	1	1	4	..
11F. With other causes	149	2	..	8	5	1	..	..	1	3	1	9	2	2	1	3	..	1	..	4	11	..
13. Dysentery	26	..	..	1	..	1	5	..	..	..	..	2	1	..	1	..	1	..	..	1	..	..
15. Erysipelas	36	..	..	..	1	..	1	..	1	3	..	1	2	..	..	1	..	1	..	2	1	..
16. Poliomyelitis and polioencephalitis (acute	10	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
17. Epidemic or lethargic encephalitis	15	1	..	1	2	..	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	12	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21. Rabies	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22. Tetanus	4	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
23-32. Tuberculosis	932	..	11	13	13	7	28	3	8	6	5	13	9	14	10	12	3	1	2	15	15	12
23. Tuberculosis of the respiratory system	838	..	10	9	12	6	24	1	4	4	4	11	8	12	10	11	2	..	2	12	14	11
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	32	..	1	2	1	1	2	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	15	..	..	1	..	..	1	1	2	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..
26. Tuberculosis of the vertebral column	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27. Tuberculosis of the bones and joints (vertebral column excepted)	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
27A. Of bones	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27B. Of joints	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
28. Tuberculosis of the skin and sub-cutaneous cellular tissue	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric, retroperitoneal and bronchial glands excepted)	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30. Tuberculosis of the genito-urinary system	8	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of other organs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32. Disseminated tuberculosis	17	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	2	..	..
32A. Acute	6	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..
32B. Chronic	7	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
32C. Not specified	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
34. Syphilis	27	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	1	1
35. Gonoccous infection and other venereal diseases	4	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	5	1	..	..	2	..	..
38. Malaria	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
39. Other diseases due to protozoal parasites	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
40. Ankylostomiasis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
42. Other diseases caused by helminths	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
43. Mycoses	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44. Other infectious or parasitic diseases	9	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44A. Chickenpox	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44B. German measles	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44C. Others under this title	6	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

CITIES AND TOWNS OF 5,000 AND OVER)—ONTARIO, 1931

Kent	Lambton	Lanark	Leeds	Lennox	Lincoln	Manitoulin	Middlesex	Muskoka	Nipissing	Norfolk	Northumberland	Ontario	Oxford	Parry Sound	Peel	Perth	Peterborough	Prescott	Prince Edward	Rainy River	Renfrew	Russell	Simcoe	Stormont	Sudbury	Thunder Bay	Timiskaming	Victoria	Waterloo	Welland	Wellington	Wentworth	York	Grand total, including cities and towns
755	594	379	460	131	535	102	1,552	206	358	365	385	641	494	208	221	532	478	255	200	140	552	187	1,012	441	550	527	293	309	829	781	704	2,020	8,279	
442	371	283	294	131	259	102	592	206	219	261	278	308	264	208	165	336	155	186	200	88	300	187	564	211	297	98	293	179	276	289	470	422	1,387	35,705
50	34	23	41	10	42	12	117	70	32	11	26	24	14	30	13	14	12	17	27	15	27	18	31	29	37	8	22	15	36	19	46	103	265	3,861
...	1	...	...	2	3	...	3	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	...	3	...	1	3	...	...	3	...	3	84
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	2	29
...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	...	2	54
5	2	...	2	...	...	...	...	1	4	2	3	...	1	2	...	...	...	1	...	...	2	...	...	4	3	...	2	...	1	1	...	2	3	174
...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	1	1	...	2	...	...	1	1	...	...	1	2	3	5	9	...	...	...	...	...	...	1	6	157
19	15	9	15	5	10	2	29	12	4	4	11	9	6	10	11	7	9	4	7	5	8	4	11	5	4	1	3	7	7	6	21	4	49	1084
...	3	1	2	1	...	1	7	1	...	...	3	...	2	...	...	1	1	...	1	2	1	2	...	1	...	...	...	2	...	1	5	...	4	134
...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1	1	37
11	6	4	4	2	3	...	12	5	1	1	1	5	1	5	6	2	1	1	3	2	3	1	6	3	...	...	1	2	1	1	8	2	21	469
...	...	1	2	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	1	2	2	...	...	...	...	...	...	1	...	2	3	...	...	1	...	1	58
4	4	1	4	...	1	...	2	2	1	1	2	...	1	1	...	...	1	1	1	...	2	1	2	...	...	...	...	...	1	...	...	1	8	91
4	2	2	3	1	6	1	8	4	1	2	4	4	2	3	2	2	4	...	2	1	2	...	3	1	3	1	...	...	4	3	6	...	14	295
1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	...	1	...	2	...	1	...	1	47
...	...	1	1	...	...	...	1	3	1	...	1	1	1	3	...	...	...	...	1	1	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	4	...	84
...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	28
1	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38
1	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	2	44
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
22	10	10	16	2	27	10	78	52	13	4	7	11	5	9	2	6	2	11	12	9	12	9	11	11	13	6	13	5	25	11	16	92	190	1,728
18	9	10	15	1	25	10	76	50	9	4	6	11	4	7	2	5	2	10	10	9	9	7	8	8	10	6	10	5	22	7	13	89	184	1,445
2	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	...	1	1	1	...	1	...	1	...	1	2	2	...	2	123
1	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	1	46
1	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	2	...	...	...	2	32
...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	2	...	...	...	15
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	5
...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	1	1	21
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	1	2	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	2	...	40
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	15
...	...	...	...	1	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	1	...	14
...	...	...	3	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	1	1	...	...	...	1	4	...	4	136
1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
...	2	1	2	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	85
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	2	29
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	26

TABLE 46—CAUSES OF DEATH BY COUNTIES (EXCLUSIVE OF

CAUSES OF DEATH	Total	Addington	Algoma	Brant	Bruce	Carleton	Cochrane	Dufferin	Dundas	Durham	Elgin	Essex	Frontenac	Glengarry	Grenville	Grey	Haldimand	Haliburton	Halton	Hastings	Huron	Kenora
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS																						
Total	1627	9	26	21	61	33	17	24	22	37	33	48	16	21	18	63	26	6	29	31	79	3
45-53. Cancer and other malignant tumours	1546	9	26	21	59	32	14	22	19	36	32	48	14	20	16	53	21	5	28	28	71	3
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	86	1	1	2	3	3	..	2	..	2	..	4	2	1	1	2	2	..	1	..	4	..
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	821	4	15	10	32	19	8	14	10	20	17	24	7	8	7	26	10	3	17	16	34	..
46A. Of the oesophagus	29	..	..	..	2	1	1	..	1	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
46B. Of the stomach and duodenum	373	2	10	6	14	7	2	4	4	4	5	12	6	6	5	12	3	1	8	8	20	..
46C. Of the rectum	86	..	1	1	3	2	1	1	..	4	3	4	..	..	..	4	..	..	1	1	3	..
46D. Of the liver and biliary ducts	137	1	3	..	6	5	2	3	4	2	3	..	1	1	1	8	4	1	2	4	2	..
46E. Of the pancreas	32	..	..	1	2	1	1	2	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	4	..
46F. Of the peritoneum	5	1	..	..	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
46G. Of other organs	159	..	1	2	4	3	1	4	..	7	5	7	..	1	1	2	3	1	5	2	4	..
47. Cancer of the respiratory organs	40	..	..	..	4	..	1	..	..	..	2	..	..	..	..	2	1	..	3	..	..	1
47A. Of the larynx	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
47B. Of the lung	27	..	..	..	3	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..
47C. Of the mediastinum	8	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1
47D. Of other organs of the respiratory system	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
48. Cancer of the uterus	116	..	4	2	5	..	2	2	..	5	2	6	..	1	2	5	1	2	..	1	2	..
48A. Of the uterus	97	..	4	2	5	..	2	1	..	5	2	5	..	1	2	5	1	2	..	1	1	..
48B. Of the cervix uteri	19	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
49. Cancer of other female genital organs	25	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	..
50. Cancer of the breast	155	2	3	1	5	2	2	1	4	2	2	7	2	4	..	5	3	..	2	3	10	..
51. Cancer of the male genito-urinary organs	104	1	..	1	2	3	..	2	2	2	3	3	1	1	4	7	1	..	..	2	6	1
51A. Of the bladder	25	1	..	1	..	1	..	1	1	1	..	3	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
51B. Of the kidney	5	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
51C. Of the prostate gland	66	..	..	..	2	1	..	..	1	1	3	..	1	1	4	7	1	..	..	1	5	1
51D. Of the testicle	6	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
51E. Of other male genito-urinary organs	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
52. Cancer of the skin	63	..	1	2	3	1	..	1	..	2	1	1	2	3	2	..	2	..	1	3	4	..
53. Cancer of other or not specified organs	136	1	1	3	5	4	1	..	2	3	5	3	..	2	..	6	1	..	2	3	9	1
53A. Of the eye and orbit	4	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
53B. Of the circulatory system (glands excepted)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
53C. Of the lymphatic system	22	1	..	2	..	1	..	..	..	..	..	2	..	..	..	1	..	..	..	..	2	..
53D. Of the female urinary organs	16	..	..	..	2	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1
53E. Of the bones and joints	27	..	..	..	1	2	..	..	..	2	..	..	..	1	..	4	..	..	1	3	1	..
53F. Of the brain	18	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..
53G. Of the spine and spinal cord	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
53H. Of the neck	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
53I. Of the pelvic viscera	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1	..	..	1	..	1	..	1	..
53J. Of other specified organs	13	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
53K. Multiple cancer	8	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
53M. Of unspecified or unknown location	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
54. Non-malignant tumours	74	..	..	..	1	1	3	2	3	1	..	..	2	1	2	10	5	1	1	3	8	..
54A. Of the ovary	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
54B. Of the uterus	16	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	1	2	1	..	..	..	3	..
54C. Of other female genital organs	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
54D. Of the brain	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	1	..	3	..	..
54E. Of the thyroid gland	19	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	2	..	1	4	..	..	1	..	3	..
54F. Of the prostate gland	9	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	1	..
54G. Of other sites	13	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	..	1	..	1	2	..	..	..	..	..
55. Tumours, nature not specified	7	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
55D. Of the brain	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
55G. Of other sites	4	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES																						
Total	415	4	8	7	9	4	9	4	7	8	4	16	3	4	2	15	5	..	6	8	12	4
56. Acute rheumatic fever	31	1	2	2	..	..	..	1	1	..	..	3	..	..	..	1	..	..	..	1	..	1
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis	40	..	1	1	1	..	..	..	1	1	1	2	..	..	..	2	2	..	..	1	3	..
58. Gout	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
59. Diabetes mellitus	190	..	2	2	5	3	1	3	3	4	2	8	1	..	1	6	3	..	3	4	3	..
60. Scurvy	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
62. Pellagra	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
63. Rickets	18	1	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	2	..	1	..	..	..	..	1	..
64. Osteomalacia	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
65. Diseases of the pituitary gland	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	75	2	2	..	3	1	2	..	1	..	1	3	1	2	..	4	..	..	2	2	4	1
66A. Simple goitre	17	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	1	..	1	..
66B. Exophthalmic goitre	50	..	1	..	1	..	1	..	1	..	1	2	..	1	..	4	..	..	1	1	3	1

CITIES AND TOWNS OF 5,000 AND OVER)—ONTARIO, 1931—Continued

Kent	Lamtbon	Lanark	Leeds	Lennox	Lincoln	Manitoulin	Middlesex	Muskoka	Nipissing	Norfolk	Northumberland	Ontario	Oxford	Parry Sound	Peel	Perth	Peterborough	Prescott	Prince Edward	Rainy River	Renfrew	Russell	Simcoe	Stormont	Sudbury	Thunder Bay	Temiskaming	Victoria	Waterloo	Welland	Wellington	Wentworth	York	Grand total, including cities and towns
35	44	37	26	17	27	4	67	12	16	24	15	40	27	14	17	49	10	17	18	4	24	16	69	23	23	5	26	20	33	25	54	33	133	3,981
35	44	35	25	17	27	4	66	11	15	24	15	40	25	13	16	43	10	17	17	4	24	16	68	23	22	4	22	19	30	24	53	33	128	3,726
3	1	2	2	...	1	...	1	3	1	...	...	4	1	1	...	3	2	3	1	...	1	2	4	1	2	...	1	...	3	1	3	2	6	183
16	27	17	11	8	15	2	42	5	7	9	8	22	16	11	10	24	3	11	10	3	13	10	44	13	11	3	8	9	16	15	26	17	58	1,889
...	1	...	...	...	...	...	1	1	...	1	1	...	1	...	2	...	...	...	2	...	1	1	1	2	...	...	...	...	1	...	2	1	1	79
8	9	7	5	3	9	1	19	2	3	2	2	10	8	6	3	13	2	7	1	2	6	3	22	3	7	1	5	4	8	11	10	9	23	791
4	3	1	3	1	1	...	5	...	...	2	2	1	3	...	1	2	1	1	1	...	1	1	6	...	1	1	1	2	1	2	...	3	6	202
3	8	4	...	1	2	...	8	...	1	...	2	3	1	2	3	1	...	2	2	...	3	4	6	5	...	...	1	2	1	2	7	4	6	283
...	1	...	1	...	...	...	1	1	...	...	...	2	...	...	...	3	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	1	...	1	...	2	...	3	85
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	12
1	5	5	2	3	3	1	8	1	3	4	1	6	3	3	1	5	...	1	3	1	2	1	9	2	3	...	...	1	4	...	5	...	19	437
...	1	3	...	...	3	...	2	...	...	1	...	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	1	...	...	...	2	1	7	142
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	38
1	...	3	...	...	3	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	2	...	5	76
...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	1	21
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
3	4	1	2	2	1	1	1	2	...	3	1	...	2	...	3	3	...	...	2	...	3	2	5	...	3	...	5	1	2	...	4	4	14	281
2	3	1	2	2	...	...	1	1	...	3	1	...	1	...	3	3	...	...	2	...	3	2	3	...	2	...	5	...	2	...	4	2	10	213
1	1	...	...	...	1	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	1	...	...	...	2	4	68
...	...	1	...	...	...	...	2	...	...	...	1	1	...	...	1	2	...	...	1	...	...	...	1	...	1	...	2	1	1	1	...	1	2	86
3	6	4	3	3	2	...	4	...	2	5	2	2	3	...	...	2	3	1	2	...	2	...	4	5	1	...	4	1	4	3	7	2	15	389
3	2	3	3	2	2	...	5	...	2	...	1	4	2	...	1	1	...	2	...	...	1	1	2	...	2	1	...	4	1	1	5	2	9	280·
...	1	1	1	...	...	...	1	...	1	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	1	4	72
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	24
2	1	2	2	2	2	...	4	...	1	...	1	2	1	...	1	1	...	1	...	...	1	...	2	...	1	...	...	4	1	...	2	1	2	167
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	1	13
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	4
1	...	2	1	2	3	...	...	...	1	2	...	1	...	1	...	...	2	...	1	1	...	...	4	2	...	...	...	1	...	1	3	...	5	104
5	4	2	3	...	...	1	9	1	2	4	2	5	1	...	1	6	...	...	...	...	4	1	3	1	2	...	1	2	3	2	3	4	12	372
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	11
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
1	2	...	...	...	...	...	1	...	1	2	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	2	71
1	1	...	...	...	...	...	2	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	60
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	1	1	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	1	1	1	1	1	49
...	...	...	1	...	...	1	2	...	...	1	...	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	4	70
...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	1	13
1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	34
...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	1	...	...	...	...	...	1	2	...	28
...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	19
...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	3
...	...	1	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	2	1	1	5	...	...	1	...	...	...	1	...	...	1	4	1	3	1	1	...	5	235
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	33
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	4	51
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	40
...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	...	...	...	58
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	24
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	1	28
...	...	1	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	20
...	...	1	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	7
14	14	7	11	8	8	3	14	3	2	4	6	8	6	3	3	13	3	6	4	1	12	1	21	7	6	2	9	5	7	14	10	12	29	987
...	2	1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	2	2	...	2	...	...	2	...	...	1	...	...	...	...	1	1	...	...	2	92
1	1	1	2	...	1	1	1	...	...	...	...	1	1	...	...	1	2	...	...	...	...	1	...	2	1	...	1	...	...	2	1	...	3	60
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
7	7	4	7	4	5	1	6	2	2	3	3	4	5	3	...	9	...	3	1	1	7	...	12	3	2	...	2	4	4	2	7	7	9	496
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
1	1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	...	1	1	...	1	24
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
3	1	1	...	1	1	...	3	1	...	...	2	2	...	...	1	...	1	...	2	...	2	...	5	1	2	1	2	...	...	4	1	1	6	188
1	1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	1	45
2	...	1	...	...	1	...	1	1	...	...	1	1	...	...	1	...	1	...	2	...	1	...	5	1	1	1	...	...	...	4	1	1	5	120

TABLE 46—CAUSES OF DEATH BY COUNTIES (EXCLUSIVE OF

CAUSES OF DEATH	Total	Addington	Algoma	Brant	Bruce	Carleton	Cochrane	Dufferin	Dundas	Durham	Elgin	Essex	Frontenac	Glengarry	Grenville	Grey	Haldimand	Haliburton	Halton	Hastings	Huron	Kenora
66C. Myxoedema, cretinism	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
66D. Tetany	6	..	1	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
66E. Others under this title	.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
67. Diseases of the thymus gland	32	..	1	1	..	..	3	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	1
68. Diseases of the adrenals (Addison's disease)	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
69. Other general diseases	23	..	..	1	..	..	..	..	1	1	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..
69A. Fatty or amyloid degeneration	19	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..
69C. Others under this title	4	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS																						
Total	230	3	..	..	9	5	3	2	3	6	1	5	1	4	1	8	5	..	2	10	10	..
70. Haemorrhagic conditions	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
70A. Simple purpura	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
70B. Haemophilia	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
71. Anaemia	187	2	..	..	7	3	3	2	3	5	1	4	1	4	1	8	4	..	1	10	7	..
71A. Pernicious anaemia	157	2	..	..	7	2	3	2	3	4	1	3	1	3	1	7	3	..	..	9	7	..
71B. Others under this title	30	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	1	..	1	..	1	1	..	1	1	..	..
72. Leukaemia and aleaukaemia	35	1	..	..	2	2	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	3	..
72A. Leukaemia	19	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	2	..
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	16	..	..	..	1	2	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..
73. Diseases of the spleen	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS																						
Total	22	..	1	..	..	..	2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	2	..
75. Alcoholism	18	..	1	..	..	..	2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	2	..
75A. Delirium tremens	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
75B. Acute alcoholism	16	..	1	..	..	..	2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	2	..
76. Chronic poisoning, by other organic substances	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
76A. Chronic morphinism	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
76B. Chronic cocainism	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
76C. Occupational	.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
76D. Other organic poisoning	.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
77. Chronic poisoning by mineral substances	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
77A. Lead (including occupational)	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
77B. Occupational, except lead	.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
77C. Others under this title	.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE																						
Total	1053	6	7	14	26	10	17	5	10	18	24	34	18	14	16	35	20	5	13	27	41	11
78. Encephalitis (non-epidemic)	20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2
79. Simple meningitis	28	..	..	..	..	1	2	..	..	1	1	1	..	1	1	..	2	..	..	1	..	1
80. Progressive locomotor ataxia	11	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	1	..	..	1	..	..
81. Other diseases of the spinal cord	41	..	1	..	1	..	..	..	..	1	2	1	..	..	2	3	1	..	..	1	1	..
82. Cerebral haemorrhage, embolism or thrombosis	626	5	4	6	15	7	8	3	9	12	17	21	11	9	10	22	9	4	8	15	27	6
82A. Cerebral haemorrhage	511	5	4	6	12	7	7	2	8	11	13	20	4	8	8	17	8	4	6	13	21	6
82B. Cerebral embolism or thrombosis	31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	..	..	..	1	..
82C. Softening of the brain	14	..	..	..	1	..	..	..	1	..	2	..	2	..	..	..	..	..	1	..	1	..
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	70	..	..	..	2	..	1	1	..	1	2	1	5	1	1	3	..	..	1	2	4	..
83. General paralysis of the insane	34	..	..	..	3	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..	..	..	1	..
84. Dementia praecox and other psychoses	48	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	..	..	2	..	..	..	1	1	..
84A. Dementia praecox	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
84B. Other psychoses	35	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	..	..	2	..	..	..	1	1	..
85. Epilepsy	75	..	..	2	2	1	3	..	..	2	1	3	2	2	1	2	2	..	..	4	1	2
86. Convulsions (under 5 years of age)	41	..	..	1	1	..	3	1	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	2	2	..	..
87. Other diseases of the nervous system	107	1	1	4	3	..	..	1	1	1	2	1	3	..	1	3	2	..	3	1	10	..
87A. Chorea	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
87B. Neuritis	12	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
87A. Paralysis agitans	50	..	1	3	2	..	..	1	1	1	..	1	3	..	..	1	..	..	2	1	7	..
87D. Disseminated sclerosis	24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	2	1	..	1	..	..	..
87E. Others under this title	19	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	3	..
88. Diseases of the organs of vision	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

CITIES AND TOWNS OF 5,000 AND OVER)—ONTARIO, 1931

Kent	Lambton	Lanark	Leeds	Lennox	Lincoln	Manitoulin	Middlesex	Muskoka	Nipissing	Norfolk	Northumberland	Ontario	Oxford	Parry Sound	Peel	Perth	Peterborough	Prescott	Prince Edward	Rainy River	Renfrew	Russell	Simcoe	Stormont	Sudbury	Thunder Bay	Temiskaming	Victoria	Waterloo	Welland	Wellington	Wentworth	York	Grand total, including cities and towns
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	14
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	1	...	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	3	1	...	1	...	4	5	64
...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
2	1	...	1	...	...	1	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	3	...	...	3	43
2	1	...	1	...	...	1	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	3	...	...	1	32
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	11
3	10	4	3	...	6	4	13	2	...	2	3	8	6	...	5	6	6	2	4	...	3	1	9	1	...	2	2	2	7	4	7	6	21	482
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	21
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	16
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	5
2	10	3	3	...	4	4	10	2	...	1	2	7	4	...	3	5	4	2	4	...	2	1	9	1	...	2	2	2	6	1	7	5	13	361
2	9	3	1	...	2	3	9	2	...	1	2	6	2	...	3	5	1	2	3	...	2	...	9	...	...	1	1	1	6	1	7	3	12	313
...	1	...	2	...	2	1	1	...	...	...	...	1	2	...	...	...	3	...	1	...	...	1	...	1	...	1	1	1	...	...	...	2	1	48
...	...	1	...	...	2	...	3	...	...	1	1	...	1	...	1	1	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	7	94
...	...	1	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	7	59
...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	1	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	35
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	6
...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	2	1	...	...	...	...	3	2	66
...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	2	...	...	...	...	...	1	2	51
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	9
...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	2	...	...	...	...	...	1	1	42
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	10
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
33	22	13	31	10	17	6	40	8	6	20	12	19	26	16	8	11	18	14	13	4	19	5	46	10	12	2	17	18	23	13	51	38	81	2,249
2	2	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	2	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	2	...	...	2	...	...	1	...	1	57
1	...	...	1	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	1	1	...	3	1	1	...	1	...	1	83
...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	1	...	...	1	31
3	1	...	...	1	1	...	4	1	...	...	...	...	3	...	...	1	1	2	1	...	1	...	2	1	...	...	...	...	1	...	...	1	2	94
19	13	8	17	9	11	4	24	5	3	13	11	14	16	12	5	7	12	8	4	1	13	2	18	6	8	1	5	13	16	6	29	9	56	1,268
15	13	7	16	7	10	3	18	3	2	10	11	11	13	9	5	5	10	6	3	1	8	1	13	6	8	1	4	11	13	5	24	9	40	1,040
1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	1	...	3	3	2	...	2	1	...	...	...	5	...	2	...	...	...	1	...	...	...	1	...	2	69
1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	21
2	...	1	...	1	1	1	6	1	1	2	...	...	...	1	...	...	1	2	...	...	...	1	2	...	...	...	...	2	3	1	4	...	12	138
1	...	...	3	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	2	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	1	1	1	11	...	78
1	...	...	4	...	...	...	3	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	1	1	...	1	...	7	...	...	...	...	1	...	...	6	12	1	113
...	...	...	1	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	4	2	1	36
1	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	1	1	...	1	...	7	...	...	...	...	...	...	...	2	10	...	77
2	...	2	4	...	2	1	...	...	1	2	...	1	1	...	1	...	2	...	...	1	3	1	5	...	...	...	2	1	...	3	4	2	4	122
1	1	1	1	...	1	...	...	1	...	2	...	...	...	2	...	...	1	...	...	1	1	...	3	...	...	1	4	...	1	...	3	1	1	66
3	3	1	1	...	1	...	6	1	...	2	1	2	3	1	...	2	2	1	3	...	...	...	8	2	1	...	1	...	2	1	6	2	13	209
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	5	19
...	1	1	...	...	...	...	3	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	1	2	...	...	...	3	...	1	...	1	...	1	1	3	...	6	95
...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	2	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	3	2	...	...	...	...	...	...	2	1	2	56
2	1	...	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	35
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8

TABLE 46—CAUSES OF DEATH FOR COUNTIES (EXCLUSIVE OF

CAUSES OF DEATH	Total	Addington	Algoma	Brant	Bruce	Carleton	Cochrane	Dufferin	Dundas	Durham	Elgin	Essex	Frontenac	Glengarry	Grenville	Grey	Haldimand	Haliburton	Halton	Hastings	Huron	Kenora
89. Diseases of the ear and mastoid process	20	..	1	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	2	1	1	2	1	..	..	..	..
89A. Otitis Media	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	1	1	1	..	..	..	..
89B. Mastoid process	6	..	1	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..
89C. Others under this title	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM																						
Total	4366	18	42	78	145	91	22	55	63	89	86	135	43	39	53	134	86	11	65	100	163	16
90-95. Diseases of the heart	2744	11	28	46	92	55	13	32	43	62	52	88	30	25	28	82	51	8	43	65	90	9
90. Pericarditis	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
91. Acute endocarditis	34	..	1	..	2	2	..	..	..	1	1	2	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..
91A. Specified as acute	30	..	..	..	2	2	..	..	..	1	1	2	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..
91B. Unspecified (under 45 years of age)	4	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	648	2	9	3	30	7	2	8	18	21	5	20	2	16	4	24	12	..	6	16	17	2
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	633	2	9	3	30	7	2	8	18	21	5	18	2	15	4	24	12	..	6	16	17	2
92B. Endocarditis, unspecified, 45 years and over	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
93. Diseases of the myocardium	1116	6	13	29	39	32	7	6	12	14	19	37	15	5	11	30	22	3	20	34	31	1
93A. Acute myocarditis	34	..	..	3	1	..	1	..	..	1	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	15	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	745	3	8	19	26	21	2	4	9	12	15	20	6	3	11	23	11	2	16	18	26	1
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	322	3	5	7	12	10	4	1	3	1	3	14	8	2	..	7	11	1	4	16	5	..
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	616	3	3	9	10	10	2	11	7	15	17	19	6	1	7	19	10	2	10	9	28	2
94A. Diseases of the coronary arteries	30	..	1	..	..	..	..	1	..	1	1	..	1	..	2	2	1	..	1	..	1	..
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	265	..	..	7	8	5	..	5	..	5	4	9	3	..	..	6	4	2	5	6	12	..
94C. Angina pectoris	321	3	2	2	2	5	2	5	7	9	12	10	2	1	5	11	5	..	4	3	15	2
95. Other diseases of the heart	318	..	2	5	11	4	2	7	6	11	7	10	6	2	6	9	7	3	6	6	13	4
95A. Functional diseases of the heart	54	..	..	..	6	..	..	1	1	2	4	2	..	..	1	1	3	1	..	..	2	1
95B. Others and not specified	264	..	2	5	5	4	2	6	5	9	3	8	6	2	5	8	4	2	6	6	11	3
96. Aneurysm (other than of the heart)	14	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	1337	5	13	28	44	34	9	22	15	22	31	37	10	11	25	38	29	3	19	25	54	5
98. Gangrene	45	1	..	..	..	1	..	..	2	1	2	1	..	1	..	2	1	..	..	2	2	..
99. Other diseases of the arteries	36	..	1	1	2	..	..	1	1	1	..	1	..	..	..	..	..	..	2	..	6	..
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	13	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..
101. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	169	1	..	3	5	1	..	..	1	3	1	5	1	2	..	12	5	..	1	5	8	2
103. Other diseases of the circulatory system	7	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM																						
Total	1207	8	12	18	24	23	26	22	14	18	18	39	19	19	10	39	15	6	15	29	41	15
104. Diseases of the nasal fossae and annexa	8	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..
105. Diseases of the larynx	13	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	..	..	..	..	..	1
105A. Croup	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	..	..	..	..	..	1
105B. Other diseases of the larynx	8	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
106. Bronchitis	78	..	..	1	2	2	..	..	3	2	1	2	..	2	1	3	2	1	2	3	2	1
106A. Acute	29	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..	1	..	2	..	1	..	..	..	..	..	1
106B. Chronic	35	..	..	..	2	1	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	2	1	2	2	2	..
106C. Unspecified	14	..	..	1	..	..	..	..	1	1	..	1	..	..	..	2	..	..	..	1	..	..
107. Bronchopneumonia	427	2	1	6	8	6	7	6	3	11	11	13	5	2	4	15	3	3	7	12	17	1
107A. Bronchopneumonia	422	2	1	6	8	6	6	6	3	11	11	13	5	2	4	15	3	3	7	12	17	1
107B. Capillary bronchitis	5	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
108. Lobar pneumonia	281	3	7	8	3	8	7	5	3	2	2	13	6	6	2	9	2	1	2	5	5	4
109. Pneumonia, not specified	242	2	3	..	5	4	8	5	3	1	1	7	5	5	3	8	6	..	2	6	8	6
110. Pleurisy	42	..	..	2	1	1	1	..	..	..	..	2	1	..	..	..	1	1	1	2	4	1
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc.	61	1	..	..	2	1	1	6	1	1	1	1	2	2	..	..	..	..	1	..	5	1
111A. Pulmonary embolism and thrombosis	3	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
111B. Others under this title	58	1	..	..	2	1	..	6	1	1	1	1	2	2	..	..	..	..	1	..	4	1
112. Asthma	27	..	..	..	3	1	..	..	..	..	2	..	..	1	..	1	1	..	..	..	..	..
113. Pulmonary emphysema	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

CITIES AND TOWNS OF 5,000 AND OVER)—ONTARIO, 1931—Continued

Kent	Lambton	Lanark	Leeds	Lennox	Lincoln	Manitoulin	Middlesex	Muskoka	Nipissing	Norfolk	Northumberland	Ontario	Oxford	Parry Sound	Peel	Perth	Peterborough	Prescott	Prince Edward	Rainy River	Renfrew	Russell	Simcoe	Stormont	Sudbury	Thunder Bay	Temiskaming	Victoria	Waterloo	Welland	Wellington	Wentworth	York	Grand total, including cities and towns
...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	120
...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	56
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	63
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
126	103	103	89	43	87	17	176	40	32	110	98	93	101	44	63	116	42	39	64	19	88	41	163	50	39	16	44	60	73	94	121	79	359	9,141
72	61	59	47	27	56	15	100	28	24	59	60	54	67	27	34	77	27	20	45	12	61	31	103	31	34	14	32	31	43	58	85	46	251	5,818
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	22
1	...	...	1	1	...	...	...	...	1	...	1	1	1	...	...	...	...	...	1	...	1	...	3	1	1	...	...	...	2	...	...	...	6	80
1	...	...	1	1	...	...	...	...	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	1	...	1	...	3	1	1	...	...	...	2	...	...	...	4	71
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	9
24	16	8	7	12	10	2	20	8	12	5	9	20	7	7	13	15	7	9	10	3	17	4	28	7	16	4	4	10	3	14	24	12	57	1,308
24	16	8	7	12	10	2	18	8	11	5	9	19	7	7	13	15	7	9	10	3	17	4	26	5	16	4	4	10	3	14	24	11	54	1,274
...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	...	...	...	...	...	...	...	1	3	34
22	28	35	23	4	32	7	45	11	7	29	28	14	34	15	9	37	13	4	13	1	31	20	47	14	8	5	15	8	24	19	26	26	76	2,396
...	...	...	1	...	...	1	2	...	...	1	1	...	1	...	...	1	...	...	2	...	...	1	1	...	1	...	...	1	2	...	...	3	7	73
...	...	...	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	1	...	2	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	40
14	20	22	16	2	23	3	27	10	5	16	16	8	25	10	8	22	10	3	8	..	20	15	34	9	7	4	11	5	15	15	16	19	51	1,596
8	8	13	5	2	8	3	15	1	2	12	11	6	8	5	1	13	2	1	3	1	10	4	10	5	..	1	2	2	7	4	10	4	18	687
18	10	12	9	8	12	..	22	4	1	18	17	9	19	4	8	19	4	4	15	3	6	1	19	6	7	4	9	10	10	12	22	5	89	1,460
...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	3	2	...	...	1	1	...	...	2	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	1	...	4	92
3	6	1	7	4	8	..	10	1	..	4	4	4	6	..	1	11	2	1	6	2	2	..	8	5	5	3	4	7	5	5	8	...	51	770
15	4	11	2	3	4	..	12	3	1	13	10	3	13	4	6	7	2	3	7	1	4	1	10	1	2	1	4	3	5	7	13	5	34	598
7	7	4	7	2	2	6	13	5	3	6	5	9	6	1	4	6	2	3	6	5	6	6	5	3	2	1	4	3	4	13	11	3	21	552
1	...	...	1	...	...	2	1	1	...	2	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	3	1	2	...	...	1	...	1	...	4	1	1	5	87
6	7	4	6	2	2	4	12	4	3	4	5	7	6	1	4	6	2	3	6	5	3	5	3	3	2	..	4	2	4	9	10	2	16	465
...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	1	50
41	34	38	39	14	25	1	67	10	8	45	32	36	30	16	25	33	10	16	16	2	21	6	43	15	4	1	7	17	28	34	27	31	86	2,692
2	...	1	1	1	1	...	1	...	...	1	1	...	...	...	1	1	...	1	...	...	1	...	5	1	...	...	...	3	1	...	4	...	2	87
...	...	...	...	1	1	...	1	1	...	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	1	2	1	2	1	...	...	1	1	...	...	1	...	3	74
...	2	...	...	...	1	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
9	6	4	2	..	2	..	6	1	..	2	4	2	3	1	3	5	4	2	1	2	3	2	9	2	1	1	3	8	1	1	4	2	17	349
1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	13
38	27	14	15	9	14	8	32	11	25	15	25	19	13	11	16	26	14	15	15	8	17	16	41	17	42	10	28	17	22	21	34	50	92	2,852
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	38
...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	2	26
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	2	18
...	2	1	1	...	...	...	2	1	3	...	2	4	1	1	...	2	3	1	2	1	1	..	3	1	4	...	2	2	...	...	1	...	7	132
...	1	1	1	...	...	...	...	...	2	...	1	1	...	1	...	...	2	1	...	1	...	...	...	1	3	...	...	1	...	...	1	...	3	48
...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	1	1	1	...	...	2	1	...	1	...	1	...	3	...	1	...	1	...	...	...	...	...	4	53
...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	31
10	12	5	9	1	3	2	10	1	14	5	7	4	3	7	4	8	3	3	2	4	7	10	19	5	20	5	10	3	5	6	9	32	36	1,147
10	11	5	9	1	3	2	10	1	14	5	7	4	3	7	4	8	3	3	2	4	7	8	19	5	20	5	10	3	5	6	9	32	35	1,136
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	11
14	7	6	1	3	3	1	9	3	3	6	7	2	2	..	3	5	4	3	5	1	..	3	12	6	5	..	6	4	9	6	7	8	24	716
10	3	1	2	..	4	4	6	3	4	2	6	6	3	1	7	8	3	4	4	2	8	1	1	..	9	5	6	4	4	7	11	3	12	442
2	1	...	1	...	2	...	1	1	...	1	1	...	1	2	...	3	...	1	1	...	...	...	...	1	2	...	...	...	1	...	...	...	2	113
1	2	...	...	4	1	...	2	...	...	...	...	1	1	...	1	...	1	2	...	...	...	...	2	1	1	...	...	1	2	...	1	5	6	116
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
1	2	...	...	4	...	...	2	...	...	...	...	1	1	...	1	...	1	2	...	...	...	...	2	1	1	...	...	1	2	...	1	5	6	106
1	...	1	1	1	1	1	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	1	...	4	1	1	60
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	1	8

TABLE 46—CAUSES OF DEATH FOR COUNTIES (EXCLUSIVE OF

CAUSES OF DEATH	Total	Addington	Algoma	Brant	Bruce	Carleton	Cochrane	Dufferin	Dundas	Durham	Elgin	Essex	Frontenac	Glengarry	Grenville	Grey	Haldimand	Haliburton	Halton	Hastings	Huron	Kenora
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	23	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
114A. Chronic interstitial pneumonia including occupational diseases of the respiratory system	7	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
114B. Gangrene of the lung	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
114C. Others under this title	15	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM																						
Total	957	6	15	16	26	12	46	8	5	12	10	20	12	10	13	25	22	7	4	28	23	5
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	46	.	..	2	1	1	1	..	..	2	2	1	..	..	..	2	2	..	1	1	..	..
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa	14	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	1	..	..	1	1	..	..
115B. Diseases of the tonsils	16	.	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
115C. Others under this title	16	.	..	2		..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
116. Diseases of the oesophagus	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
117. Ulcer of the stomach or duodenum	69	..	1	..	4	..	1	1	..	1	..	3	1	1	1	3	..	1	..	..	4	1
117A. Ulcer of the stomach	50	..	1	..	4	..	1	..	..	..	..	3	..	1	1	2	..	1	..	..	2	1
117B. Ulcer of the duodenum	19	.	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	1		..	..	..	2	..
118. Other diseases of the stomach	84	1	3	1	2	..	2	1	..	..	..	..	1	2	1	1	..	..	..	7	1	..
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	292	1	6	4	4	6	33	1	2	..	1	9	2	6	2	2	5	3	..	10	2	1
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	88	..	..	5	2	1	1	..	1	2	..	2	2	..	4	2	4	..	1	2	2	..
120A. Diarrhoea and enteritis	78	..	..	5	2	1	1	..	1	2	..	2	1	..	3	2	4	..	1	2	2	..
120B. Ulceration of the intestines	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..
121. Appendicitis	79	1	4	1	2	1	3	1	..	1	..	1	..	..	..	3	4	..	..	3	4	1
122. Hernia, intestinal obstruction	110	2	..	1	5	..	2	1	..	2	4	3	2	..	..	6	3	3	1	1	3	1
122A. Hernia	32	..	..	1	2	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..	1	2	..	..	..	1	1
122B. Intestinal obstruction	78	2	..	..	3	..	2	1	..	1	3	2	2	..	..	5	1	3	1	1	2	..
123. Other diseases of the intestines	23	..	..	..	..	1	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	2	..
124. Cirrhosis of the liver	40	1	..	..	2	1	..	1	1	..	1	..	1	..	1	1	2	..	..	1	1	..
124A. Specified as alcoholic	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
124B. Not specified as alcoholic	39	1	..	..	2	1	..	1	1	..	1	..	1	..	1	1	2	..	..	1	1	..
125. Other diseases of the liver	30	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..
125A. Yellow atrophy of the liver	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
125B. Other diseases of the liver	25	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
126. Biliary calculi	40	.	1	..	1	..	..	1	..	1	..	1	..	1	2	1	1	..	1	1	..	..
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	40	.	..	2	2	..	1	..	1	..	1	..	3	..	2	1	1	..	..	1	3	..
128. Diseases of the pancreas	4	.	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
129. Peritonitis, cause not specified	11	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM																						
Total	1002	7	17	20	30	10	9	5	9	28	19	22	14	12	13	41	12	5	17	23	42	5
130. Acute nephritis (including unspecified under 10 years of age)	34	..	1	1	..	..	3	..	..	..	..	1	..	1	..	3	..	1	2	1	..	..
131. Chronic nephritis	643	5	11	13	25	5	4	3	7	20	17	18	10	8	11	24	8	3	8	13	26	3
132. Nephritis not specified (10 years and over)	111	1	1	1	2	1	2	1	..	..	2	..	2	1	..	3	3	1	4	3	5	1
133. Other diseases of the kidneys and annexa	40	..	..	1	..	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	2	..	..	1	1	..	..
134. Calculi of the urinary passages	14	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	22	..	..	..	1	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	2	1	..
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc.	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
136A. Stricture of the urethra	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
136B. Others under this title	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
137. Diseases of the prostate	131	1	3	3	2	3	..	..	..	6	..	2	2	1	2	9	1	..	1	3	8	..
138. Diseases of the male genital organs (not specified as venereal)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	5	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
139A. Of the ovary, Fallopian tube and parametrium	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
139B. Of the uterus	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
139C. Of the breast	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
139D. Others under this title	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

CITIES AND TOWNS OF 5,000 AND OVER)—ONTARIO, 1931—Continued

Kent	Lambton	Lanark	Leeds	Lennox	Lincoln	Manitoulin	Middlesex	Muskoka	Nipissing	Norfolk	Northumberland	Ontario	Oxford	Parry Sound	Peel	Perth	Peterborough	Prescott	Prince Edward	Rainy River	Renfrew	Russell	Simcoe	Stormont	Sudbury	Thunder Bay	Temiskaming	Victoria	Waterloo	Welland	Wellington	Wentworth	York	Grand total, including cities and towns
...	...	...	...	..	..	..	1	1	..	1	1	...	1	..	1	...	..	..	..	..	1	1	2	..	1	..	4	..	..	2	...	1	1	54
...	...	...	...	..	..	..	1	1	..	...	..	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	1	..	1	..	..	1	...	1	...	12
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	1	..	..	..	...	...	...	1
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	1	1	...	1	..	1	...	..	..	..	..	1	1	2	..	..	..	2	..	..	1	...	...	1	41
34	23	16	11	2	9	10	27	12	27	18	17	16	10	20	3	15	15	21	14	4	19	22	37	20	20	2	33	4	19	16	33	18	65	2,858
2	1	...	...	..	..	1	...	..	1	2	..	1	1	..	..	...	1	..	1	..	1	..	2	..	1	..	2	..	2	..	1	1	9	138
1	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	..	...	1	..	..	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	...	3	48
1	1	...	...	..	..	..	...	..	1	...	..	...	...	..	..	...	..	..	1	..	1	..	...	..	1	..	..	..	1	..	...	1	4	35
...	...	...	...	..	..	1	...	..	..	2	..	1	...	..	..	...	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	2	..	..	..	...	...	2	55
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	...	5
4	1	1	2	..	1	..	1	2	3	2	..	1	...	1	..	2	2	..	1	..	3	1	2	..	..	..	2	..	2	..	3	3	6	233
4	...	...	2	..	..	..	1	2	1	2	..	1	...	1	..	1	1	..	1	..	3	..	1	..	..	..	1	..	2	..	3	2	4	125
...	1	1	...	..	1	..	...	..	2	...	..	...	...	..	..	1	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	1	..	..	..	...	1	2	108
1	...	1	1	..	1	3	2	2	5	...	4	2	...	3	..	2	4	2	1	..	3	..	7	1	..	1	2	1	1	1	3	1	6	132
14	6	5	1	..	2	1	9	3	12	2	4	3	3	9	2	1	..	8	4	1	7	14	11	15	12	1	13	1	3	8	6	...	11	821
5	3	...	...	..	2	2	2	1	..	4	..	...	...	2	..	...	1	4	..	..	3	2	3	2	2	..	2	..	3	1	5	5	3	171
5	3	...	...	..	1	1	1	1	..	4	..	...	...	2	..	...	1	4	..	..	3	2	2	2	2	..	2	..	2	1	4	3	3	142
...	...	...	...	..	1	1	1	..	..	...	..	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	2	...	29
...	1	1	1	..	..	..	2	4	1	1	..	2	1	2	..	...	1	..	..	2	..	1	3	..	1	..	5	..	2	1	6	...	11	442
2	6	6	2	1	1	1	4	..	3	1	2	2	1	1	..	1	1	1	2	..	2	1	6	1	1	..	4	..	3	2	5	1	6	372
1	3	1	1	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	1	1	1	..	..	1	3	1	1	..	2	..	..	..	1	...	3	131
1	3	5	1	1	1	1	4	..	3	1	2	2	1	1	..	1	..	..	1	..	2	..	3	..	..	..	2	..	3	2	4	1	3	241
1	...	...	1	..	..	..	3	..	..	1	1	1	...	1	..	3	..	..	1	..	..	..	...	..	..	..	..	1	..	..	...	1	1	60
3	1	...	1	1	2	..	2	..	2	...	2	1	1	1	..	...	1	2	..	..	..	1	...	..	..	..	..	..	..	2	...	2	1	107
...	...	...	...	..	1	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	...	6
3	1	...	1	1	1	..	2	..	2	...	2	1	1	1	..	...	1	2	..	..	..	1	...	..	..	..	..	..	..	2	...	2	1	101
1	1	1	...	..	..	..	1	..	..	2	1	1	...	..	..	2	2	2	..	..	..	2	1	..	..	..	1	1	..	..	...	1	5	65
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	..	1	..	..	..	..	...	..	..	..	1	..	..	..	...	...	1	12
1	1	1	...	..	..	..	1	..	..	2	1	2	...	..	..	2	2	1	..	..	..	2	1	..	..	..	..	1	..	..	...	1	4	53
1	3	...	...	..	..	1	1	..	..	...	3	1	1	..	1	2	1	1	3	..	..	..	2	1	1	..	..	..	1	1	1	...	2	126
...	...	1	1	..	..	1	...	..	..	3	..	1	2	..	..	1	1	..	..	1	..	..	...	..	..	..	..	..	2	..	3	3	2	126
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	...	..	1	..	..	..	..	..	...	...	1	19
...	...	...	1	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	..	1	1	..	..	..	...	..	1	..	2	..	..	..	...	...	1	41
39	32	20	23	14	13	3	37	8	8	18	15	18	20	8	11	27	3	17	12	3	20	13	42	20	13	..	10	11	23	16	28	19	78	2,283
...	1	1	1	1	..	..	3	..	2	...	..	...	1	..	..	...	..	..	..	..	..	..	3	..	1	..	1	..	2	1	...	...	2	86
22	20	14	15	7	11	1	18	6	5	9	11	13	13	6	8	19	1	13	4	3	14	12	26	15	10	..	6	7	11	8	14	12	47	1,341
6	6	1	3	5	1	1	9	1	..	3	1	3	2	2	2	2	..	..	..	..	3	1	1	..	1	..	1	1	3	3	2	5	8	249
1	2	1	...	..	..	..	1	..	..	2	..	...	1	..	1	2	1	..	3	..	1	..	4	..	..	..	1	1	3	1	1	1	4	115
...	1	1	...	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	2	...	3	41
...	...	...	1	..	..	1	1	..	..	1	2	2	...	..	..	...	..	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	...	2	54
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	...	19
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	...	14
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	...	5
10	2	2	3	1	1	..	5	1	1	3	1	...	3	..	..	4	1	4	4	..	1	..	5	5	..	..	1	2	4	3	7	1	9	312
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	1	8
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	...	2	58
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	...	21
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	33
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	...	1
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	1	3

TABLE 46—CAUSES OF DEATH BY COUNTIES (EXCLUSIVE OF

CAUSES OF DEATH	Total	Addington	Algoma	Brant	Bruce	Carleton	Cochrane	Dufferin	Dundas	Durham	Elgin	Essex	Frontenac	Glengarry	Grenville	Grey	Haldimand	Haliburton	Halton	Hastings	Huron	Kenora
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE																						
Total	110	..	2	..	5	1	3	1	2	..	..	5	..	3	1	3	4	..	1	..	3	2
140. Abortion with septic conditions	11	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1
140A. Abortion	10	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1
140B. Self-induced abortion	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
141. Abortion without mention of septic conditions (haemorrhage included)	4	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
141A. Abortion	4	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
141B. Self-induced abortion	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
142. Ectopic gestation	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
142A. With septic conditions	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
142B. Without mention of septic conditions	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
143. Other accidents of pregnancy (haemorrhage excluded)	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
144. Puerperal haemorrhage	17	..	1	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
144A. Placenta praevia	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
144B. Other haemorrhage	9	..	1	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	19	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	17	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
145B. Puerperal tetanus	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	23	..	..	..	2	..	1	..	2	..	..	1	..	1	1	1	2	..	..	..	..	..
147. Other toxaemias of pregnancy	5	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
148. Puerperal phlegmasia alba dolens, embolism or sudden death (not specified as septic)	16	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..	2	..
148A. Phlegmasia alba dolens and thrombosis	2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
148B. Embolism	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..
148C. Sudden death	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..
149. Other accidents of childbirth	5	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
149A. Caesarean section	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
149B. Dystocia	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
149C. Instrumental delivery	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
149D. Rupture of uterus in parturition	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
149E. Other accidents of labour	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
150. Other or not specified condition of the puerperal state	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
150B. Others under this title	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE																						
Total	36	..	..	1	1	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	2	..
151. Carbuncle	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
152. Cellulitis, acute abscess	17	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue	16	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION																						
Total	21	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..
154. Osteomyelitis	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	8	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..
156. Diseases of the joints and other organs of locomotion	7	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
156A. Of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
156B. Of other organs of locomotion	3	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS																						
Total	209	1	5	3	7	2	7	4	1	..	4	10	1	6	1	7	1	1	2	4	2	4
157. Congenital malformations (still-births excluded)	209	1	5	3	7	2	7	4	1	..	4	10	1	6	1	7	1	1	2	4	2	4
157A. Congenital hydrocephalus	24	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	1	..
157B. Spina bifida and meningocele	50	1	1	..	1	1	2	1	..	..	1	2	1	3	..	1	..	..	..	1	1	..
157C. Congenital malformations of the heart	101	..	2	3	4	..	2	1	1	..	3	5	..	2	1	5	..	..	1	3	..	2
157D. Monstrosities	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
157E. Others under this title	32	..	2	..	2	1	2	..	..	..	..	3	..	1	..	1	..	1	..	..	..	2

CITIES AND TOWNS OF 5,000 AND OVER)—ONTARIO, 1931—Continued

Kent	Lambton	Lanark	Leeds	Lennox	Lincoln	Manitoulin	Middlesex	Muskoka	Nipissing	Norfolk	Northumberland	Ontario	Oxford	Parry Sound	Peel	Perth	Peterborough	Prescott	Prince Edward	Rainy River	Renfrew	Russell	Simcoe	Stormont	Sudbury	Thunder Bay	Temiskaming	Victoria	Waterloo	Welland	Wellington	Wentworth	York	Grand total, including cities and towns
3	1	4	1	...	1	2	4	1	5	...	1	2	1	2	...	5	...	1	...	1	4	5	2	3	3	...	5	1	2	1	3	2	8	372
...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	2	49
...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	41
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	8
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	13
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	2
...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	11
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	5
...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	2	3	...	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	40
...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	3	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	22
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	18
1	...	1	...	...	...	...	1	...	2	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	...	...	2	1	...	...	...	...	1	78
1	...	1	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	...	...	2	1	...	...	...	...	1	74
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
1	...	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	2	1	2	69
...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	18
...	1	...	1	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	...	...	51
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	...	...	29
...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	31
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	16
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	7
...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	7
3	2	1	1	...	...	...	2	...	...	1	...	1	1	1	...	3	...	...	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...	2	...	3	2	...	108
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	25
1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	1	...	2	...	...	49
2	2	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	34
...	1	...	1	1	...	1	...	...	...	1	1	1	...	1	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	1	1	...	83
...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	1	...	37
...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	17
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	12
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
4	1	3	6	...	4	1	2	2	4	4	3	2	5	1	2	5	3	3	2	...	7	7	9	1	...	1	9	1	5	3	3	7	26	498
4	1	3	6	...	4	1	2	2	4	4	3	2	5	1	2	5	3	3	2	...	7	7	9	1	...	1	9	1	5	3	3	7	26	498
2	...	...	2	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	2	...	...	1	2	...	...	...	1	...	3	84
...	...	...	...	...	1	...	...	2	1	1	...	...	3	...	2	3	...	...	...	...	1	3	3	...	...	...	4	...	1	...	1	2	5	117
2	1	1	3	...	2	...	2	...	2	2	3	1	1	1	...	1	2	1	2	...	3	3	3	1	...	...	2	1	4	2	1	4	15	195
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	5
...	...	2	...	...	1	1	...	...	...	...	...	1	1	...	...	1	...	2	...	...	2	...	1	...	...	...	1	...	...	1	...	...	3	97

TABLE 46—CAUSES OF DEATH BY COUNTIES (EXCLUSIVE OF

CAUSES OF DEATH	Total	Addington	Algoma	Brant	Bruce	Carleton	Cochrane	Dufferin	Dundas	Durham	Elgin	Essex	Frontenac	Glengarry	Grenville	Grey	Haldimand	Haliburton	Halton	Hastings	Huron	Kenora
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY																						
Total	1036	9	17	8	29	19	51	9	11	13	9	44	15	21	10	34	10	2	5	30	25	8
158. Congenital debility	170	1	4	1	3	4	10	..	3	5	..	6	3	3	4	4	1	1	..	1	5	1
159. Premature birth	601	7	8	4	17	11	29	7	8	6	4	27	10	7	5	24	7	1	4	19	14	6
160. Injury at birth	136	1	2	..	4	2	7	..	..	..	3	9	1	5	1	5	1	..	..	4	4	..
160A. With record of caesarean operation	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
160B. Without record of caesarean operation	136	1	2	..	4	2	7	..	..	..	3	9	1	5	1	5	1	..	..	4	4	..
161. Other diseases peculiar to early infancy	129	..	3	3	5	2	5	2	..	2	2	2	1	6	..	1	1	..	1	6	2	1
161A. Atelectasis	39	..	..	2	..	2	1	..	..	1	..	2	1	..	..	..	1	..	..	4	..	..
161B. Icterus of the new-born	23	..	..	..	3	..	..	1	..	..	..	..	..	3	..	1	..	..	..	..	..	1
161D. Athrepsia (3 months and under)	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
161E. Others, including lack of care	56	..	2	1	2	..	3	1	..	1	2	..	..	3	..	..	..	..	1	2	2	..
161F. Unspecified causes (under 3 months)	9	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
CLASS XVI.—SENILITY																						
Total	326	1	5	6	10	3	5	2	2	6	11	9	9	4	2	9	10	2	8	13	14	..
162. Senility	326	1	5	6	10	3	5	2	2	6	11	9	9	4	2	9	10	2	8	13	14	..
162A. With senile dementia	42	1	1	2	1	..	..	..	..	1	1	1	2	..	..	3	3	..	1	1	..	..
162B. Without senile dementia (70 years and over)	284	..	4	4	9	3	5	2	2	5	10	8	7	4	2	6	7	2	7	12	14	..
162C. Premature senility (55 years but under 70 years)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS																						
Total	1346	5	20	16	32	40	60	15	10	20	26	62	22	11	11	32	16	3	21	34	44	20
163-171. Suicides	193	..	3	1	8	1	7	2	4	2	6	13	..	1	3	5	5	..	5	3	9	2
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	28	..	..	..	2	..	3	1	..	1	2	2	..	..	..	1	..	..	2	1	2	1
164. Suicide by poisonous gas	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
165. Suicide by hanging or strangulation	52	..	..	..	2	..	1	..	1	..	1	3	..	..	..	2	3	..	1	..	5	..
166. Suicide by drowning	35	..	..	..	2	..	..	..	..	1	1	4	..	1	2	..	2	..	1	2	..	..
167. Suicide by firearms	45	..	2	1	2	1	1	1	3	..	1	2	..	..	1	1	..	..	1	..	1	1
168. Suicide by cutting or piercing instruments	14	..	1	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..
169. Suicide by jumping from high places	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
170. Suicide by crushing	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
171. Suicide by other means	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
173-175. Homicides	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
173. Homicide of persons one year of age and over by firearms	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
174. Homicide of persons one year of age and over by cutting or piercing instruments	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
175. Homicide by other means	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
176-198. Accidental deaths	1137	5	17	15	24	39	53	13	6	18	20	49	22	10	8	27	11	3	16	31	35	18
176. Attack by venomous animals	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
177. Food poisoning	4	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..
178. Accidental absorption of toxic gases	10	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	17	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..
180. Conflagration	37	..	..	1	..	1	2	..	..	..	..	2	3	..	..	1	..	..	..	3	..	..
181. Accidental burns (conflagration excepted)	33	..	..	1	1	..	1	1	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	4	1	..
182. Accidental mechanical suffocation	25	..	..	..	..	1	2	1	..	2	1	1	1	..	..	1	..	..	1	2	1	..
183. Accidental drowning	275	1	11	2	5	22	17	1	2	4	8	15	7	2	2	1	7	2	3	4	7	4
184. Accidental injury by firearms	33	..	..	..	1	..	2	..	..	..	..	1	2	1	..	1	..	..	1	1	1	..
185. Accidental injury by cutting or piercing instruments	5	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	551	3	4	9	13	10	24	9	4	12	9	22	6	4	4	20	4	..	7	11	16	12
188. Injuries inflicted by animals	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..
189. Hunger or thirst	5	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
190. Excessive cold	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
191. Excessive heat	54	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	3	1	1	1	1	..	1	2	3	1	1
192. Lightning	10	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..

CITIES AND TOWNS OF 5,000 AND OVER)—ONTARIO, 1931—Continued

Kent	Lambton	Lanark	Leeds	Lennox	Lincoln	Manitoulin	Middlesex	Muskoka	Nipissing	Norfolk	Northumberland	Ontario	Oxford	Parry Sound	Peel	Perth	Peterborough	Prescott	Prince Edward	Rainy River	Renfrew	Russell	Simcoe	Stormont	Sudbury	Thunder Bay	Timiskaming	Victoria	Waterloo	Welland	Wellington	Wentworth	York	Grand total, including cities and towns
21	17	20	15	5	8	17	14	9	40	7	20	13	8	24	3	17	7	18	8	13	27	31	30	18	51	5	45	7	7	16	24	6	86	2,276
2	1	3	3	...	...	4	1	2	8	3	5	3	...	5	...	2	2	3	3	1	5	5	6	3	14	1	8	...	1	1	1	4	10	317
13	13	14	7	2	4	7	11	5	15	2	12	7	3	14	2	5	5	12	3	8	17	18	15	13	27	3	26	6	4	11	12	2	58	1,368
3	...	3	1	1	1	4	1	2	6	1	...	3	2	4	1	5	...	2	2	3	2	4	3	1	6	...	7	...	2	2	6	...	9	312
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
3	...	3	1	1	1	4	1	2	6	1	...	3	2	4	1	5	...	2	2	3	2	4	3	1	6	...	7	...	2	2	6	...	9	311
3	3	...	4	2	3	2	1	...	11	1	3	...	3	1	...	5	...	1	...	1	3	4	6	1	4	1	4	1	...	2	5	...	9	279
1	...	...	...	1	1	...	1	...	4	1	1	...	1	...	...	2	...	...	...	...	1	1	1	...	1	...	3	...	...	1	1	...	3	85
1	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	1	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	1	...	1	...	...	1	...	1	41
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
1	1	...	4	...	2	1	...	...	4	...	1	...	...	1	...	3	...	1	...	1	1	...	3	1	1	...	1	...	...	1	3	...	5	140
...	...	...	...	...	...	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	9
5	5	4	5	3	3	5	9	12	2	7	9	8	9	5	4	4	4	...	6	3	6	2	10	5	2	...	...	5	4	4	19	7	19	583
5	5	4	5	3	3	5	9	12	2	7	9	8	9	5	4	4	4	...	6	3	6	2	10	5	2	...	...	5	4	4	19	7	19	583
...	1	1	...	...	...	...	...	1	...	1	2	2	...	...	...	2	...	...	1	...	...	1	2	1	...	...	...	...	1	...	1	3	4	106
5	4	3	5	3	3	5	9	11	2	6	7	6	9	5	4	2	4	...	5	3	6	1	8	4	2	...	...	5	3	4	18	4	15	474
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
33	31	13	14	9	17	2	35	16	20	18	24	33	17	25	16	21	15	12	12	11	23	9	49	7	38	16	39	13	12	40	30	36	120	2,819
3	8	1	3	1	4	...	10	1	2	1	4	2	4	...	5	1	1	2	4	...	1	3	5	1	2	1	2	2	1	5	3	9	21	426
...	1	...	...	...	...	...	1	...	1	...	2	1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	103
...	1	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	5	33
1	3	...	1	...	1	...	4	...	...	1	2	...	1	...	...	1	...	...	2	...	1	...	2	1	...	...	...	...	...	2	...	4	6	95
1	2	...	...	...	1	...	2	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	1	1	...	...	2	1	...	1	...	...	...	...	2	2	1	...	68
1	1	1	1	1	1	...	2	...	1	...	...	...	2	...	2	...	1	...	1	...	...	1	...	...	...	1	2	1	...	1	1	1	3	74
...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	3	1	24
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	23
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	2	...	...	...	...	3	...	2	3	49
...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	...	1	...	12
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	5
...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	1	...	1	2	32
30	23	12	11	8	13	2	22	15	18	17	19	31	13	25	11	20	14	10	8	11	22	5	43	6	34	15	37	11	11	32	27	25	96	2,344
...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	7
2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	50
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	2	...	...	1	1	...	4	34
...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1	1	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	9	...	...	...	3	2	...	...	...	...	3	52
...	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	1	...	...	1	1	...	2	...	1	...	2	...	...	1	1	1	5	117
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	2	...	...	...	1	...	3	41
8	4	1	2	...	4	...	1	10	9	4	3	5	...	8	5	3	6	4	1	2	4	3	11	1	11	2	5	2	2	13	1	3	10	369
...	...	1	...	...	2	2	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	1	2	...	1	...	2	2	1	2	...	1	...	...	2	45
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	14
15	14	8	5	8	5	...	16	3	5	9	11	12	10	11	6	14	4	2	3	7	4	1	14	4	17	7	16	5	6	10	19	17	60	1,295
...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	1	...	2	...	...	1	...	...	...	22
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	11
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	8
4	...	1	1	...	1	...	...	1	...	1	3	2	...	...	...	1	2	...	2	...	4	1	1	1	1	1	...	...	1	1	1	1	5	122
...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12

TABLE 46—CAUSES OF DEATH BY COUNTIES (EXCLUSIVE OF

CAUSES OF DEATH	Total	Addington	Algoma	Brant	Bruce	Carleton	Cochrane	Dufferin	Dundas	Durham	Elgin	Essex	Frontenac	Glengarry	Grenville	Grey	Haldimand	Haliburton	Halton	Hastings	Huron	Kenora
193. Accidental electric shocks	12	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..
194. Other accidents	44	..	..	..	2	..	2	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	3	2	1
194A. Foreign body	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
194B. Others under this title	41	..	..	..	2	..	2	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	3	2	1
195. Violent deaths of which the nature (accident, suicide, homicide) is unknown	6	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
198. Capital punishment	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH																						
Total	133	..	1	5	2	1	6	1	1	1	2	6	1	3	1	6	1	..	..	4	1	2
199. Sudden death	74	..	..	5	2	1	3	1	..	1	2	4	..	3	1	6	1	..	..	4	..	..
200. Causes of death not specified or ill-defined	59	..	1	..	..	..	3	..	1	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..	1	2

SPECIAL CLASSES OF ACCIDENTAL DEATHS FOR COUNTIES

(Included also under the numbers

ONTARIO,

	Total	Addington	Algoma	Brant	Bruce	Carleton	Cochrane	Dufferin	Dundas	Durham	Elgin	Essex	Frontenac	Glengarry	Grenville	Grey	Haldimand	Haliburton	Halton	Hastings	Huron	Kenora
A. Accidents in mines and quarries	21	..	1	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
B. Accidents caused by machines	31	..	..	..	1	2	4	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	1	..
C. Railway accidents	62	..	1	..	..	..	5	..	..	1	..	2	..	..	..	..	3	..	1	1	..	5
D. Street car accidents	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
E. Automobile and motorcycle accidents	214	..	..	6	7	4	7	1	1	3	3	17	4	..	2	7	..	..	2	3	4	3
F. Other land transportation	31	..	..	..	..	..	3	..	1	2	..	1	..	1	..	1	..	..	..	1	3	..
G. Water transportation	27	..	..	..	..	14	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	3	..
H. Air transportation	15	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

CITIES AND TOWNS OF 5;000 AND OVER)—ONTARIO, 1931—Continued

Kent	Lambton	Lanark	Leeds	Lennox	Lincoln	Manitoulin	Middlesex	Muskoka	Nipissing	Norfolk	Northumberland	Ontario	Oxford	Parry Sound	Peel	Perth	Peterborough	Prescott	Prince Edward	Rainy River	Renfrew	Russell	Simcoe	Stormont	Sudbury	Thunder Bay	Timiskaming	Victoria	Waterloo	Welland	Wellington	Wentworth	York	Grand total, including cities and towns
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	1	..	...	...	..	..	1	..	..	..	..	3	..	1	..	..	..	..	..	..	..	...	1	...	29
...	2	...	1	..	..	..	2	..	1	...	1	4	2	1	..	1	1	2	1	..	1	..	...	..	..	..	3	..	2	1	2	1	2	95
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	1	..	..	..	..	..	...	..	..	..	2	..	..	..	...	...	...	13
...	2	...	1	..	..	..	2	..	1	...	1	4	2	1	..	1	..	2	1	..	1	..	...	..	..	..	1	..	2	1	2	1	2	82
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	2	..	..	..	2	...	...	...	17
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	...	4
1	4	...	1	..	3	6	3	..	..	1	2	3	...	2	..	3	2	4	1	2	3	..	2	..	7	27	2	..	1	2	3	...	3	206
...	4	...	1	..	2	..	3	..	..	1	1	2	...	2	..	2	2	2	..	2	1	..	2	..	4	..	2	..	1	1	2	...	3	136
1	...	...	...	..	1	6	...	..	..	...	1	1	...	..	..	1	..	2	1	..	2	..	...	..	3	27	..	..	..	1	1	...	...	70

(EXCLUSIVE OF CITIES AND TOWNS OF 5,000 AND OVER)

of the International List above)

1931

Kent	Lambton	Lanark	Leeds	Lennox	Lincoln	Manitoulin	Middlesex	Muskoka	Nipissing	Norfolk	Northumberland	Ontario	Oxford	Parry Sound	Peel	Perth	Peterborough	Prescott	Prince Edward	Rainy River	Renfrew	Russell	Simcoe	Stormont	Sudbury	Thunder Bay	Timiskaming	Victoria	Waterloo	Welland	Wellington	Wentworth	York
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	6	..	10	..	..	..	...	...	...
1	...	1	...	..	..	..	...	1	..	...	1	1	1	4	..	...	..	2	..	1	..	..	...	..	..	..	..	..	1	1	2	1	1
1	1	...	...	1	1	..	1	..	3	3	..	...	3	3	1	...	1	...	...	...	...	1	...	1	5	4	1	..	..	2	1	3	6
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	1	..	...	...	1
9	7	2	4	3	2	..	9	1	1	4	5	6	2	1	5	7	3	..	..	..	1	3	4	1	2	2	6	2	1	4	5	4	34
2	1	...	...	1	..	..	...	..	..	1	2	1	1	..	..	...	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	2	1	3	1
...	...	...	...	..	1	..	...	..	..	...	..	...	...	1	..	...	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	2	...	1	1
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	..	...	...	..	..	...	..	..	..	4	..	..	3	..	..	1	..	..	..	..	...	5	...

TABLE 47—CAUSES OF DEATH FOR CITIES AND TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Belleville	Brantford	Chatham	Cornwall	East Windsor	Fort William	Galt	Guelph	Hamilton	Kingston
DEATHS—ALL CAUSES. **Total**	**17,457**	**230**	**380**	**313**	**230**	**56**	**216**	**148**	**234**	**1532**	**449**
CLASS I.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES											
Total	1,782	28	31	31	42	5	36	13	18	112	43
1. Typhoid fever	38	1		3	2					4	
2. Paratyphoid fever	14										
5. Undulant fever	5	2							1		
7. Measles	17									1	
8. Scarlet fever	30		1	2	1	1	1		2	1	3
9. Whooping-cough	77		3		2	2	1			3	
10. Diptheria	100	1			6					1	1
11. Influenza	485	4	9	10	5	1	6	7	2	32	10
11A. Sole cause	44	1		1	1		2				1
11B. With bronchitis	21		1							3	
11C. With pneumonia	236	1	5	7	4	1	2	1		18	4
11D. With other respiratory diseases	24	1					1				1
11E. With intestinal complications	29		1					2	1		1
11F. With other causes	131	1	2	2			1	4	1	11	3
13. Dysentery	18		1								
15. Erysipelas	45			1	1					5	2
16. Poliomyelitis and polioencephalitis (acute)	14	1	1		1			1		2	1
17. Epidemic or lethargic encephalitis	20			1							1
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	29		1	1					1		
21. Rabies	1										
22. Tetanus	8									2	
23-32. Tuberculosis	698	13	13	11	24	1	25	4	10	46	21
23. Tuberculosis of the respiratory system	525	10	10	8	20	1	20	3	7	35	17
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	84			2	1		2	1		8	1
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	27	2	1						1	2	
26. Tuberculosis of the vertebral column	21			1			1			1	
27. Tuberculosis of the bones and joints (vertebral column excepted)	7		1		1						
27B. Of joints	7		1		1						
28. Tuberculosis of the skin and sub-cutaneous cellular tissue	1										
29. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric, retroperitoneal and bronchial glands excepted)	1										
30. Tuberculosis of the genito-urinary system	9	1			1				2		2
31. Tuberculosis of other organs	1										
32. Disseminated tuberculosis	22		1		1		2				1
32A. Acute	9		1		1		1				1
32B. Chronic	4						1				
32C. Not specified	9										
34. Syphilis	100	5	2	2			2	1	2	9	2
35. Gonococcus infection and other venereal diseases	3										
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	55	1								5	2
38. Malaria	1										
43. Mycoses	5									1	
44. Other infectious or parasitic diseases	19							1			
44C. Others under this title	19							1			
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS											
Total	2,125	20	45	39	14	6	20	28	24	216	56
45-53. Cancer and other malignant tumours	1,965	19	42	37	14	6	18	25	24	196	52
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	81	1	1	1	1		1			10	
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	957	16	23	24	8	2	6	13	15	98	23
46A. Of the oesophagus	47							1	2	3	1
46B. Of the stomach and duodenum	368	4	10	8	2		5	2	4	37	11
46C. Of the rectum	106	4	5	1	2	1		2		16	3
46D. Of the liver and biliary ducts	129	2	1	5	3	1		4	4	14	
46E. Of the pancreas	48						1		1	4	
46F. Of the peritoneum	6									1	
46G. Of other organs	253	6	7	10	1			4	4	23	8
47. Cancer of the respiratory organs	97		1		1	1	2			8	1
47A. Of the larynx	32		1		1		1			2	
47B. Of the lung	47						1			6	
47C. Of the mediastinum	12					1					1
47D. Of other organs of the respiratory system	6										

OF 10,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1931

Kitchener	London	Niagara Falls	North Bay	Oshawa	Ottawa	Owen Sound	Peterborough	Port Arthur	St. Catharines	St. Thomas	Sandwich	Sarnia	Sault Ste. Marie	Stratford	Sudbury	Timmins	Toronto	Walkerville	Welland	Windsor	Woodstock	
318	**960**	**212**	**139**	**207**	**1709**	**177**	**323**	**213**	**276**	**204**	**58**	**223**	**222**	**196**	**253**	**182**	**6745**	**191**	**151**	**551**	**159**	
29	95	20	16	23	198	9	24	22	29	26	17	33	32	27	32	27	661	25	10	62	6	
...	1	...	1	...	6	...	1	...	3	...	...	1	...	1	6	2	4	...	1	1	...	1
...	2	1	...	...	1	...	...	...	8	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	5
...	...	...	2	1	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	11	...	...	...	...	7
1	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	1	11	...	1	1	...	8
...	1	...	3	...	19	1	...	...	1	1	...	...	6	2	2	6	17	3	...	4	...	9
4	10	...	1	...	13	...	...	...	1	2	...	1	3	1	1	2	49	3	...	...	...	10
7	39	11	2	6	34	3	11	2	5	14	2	16	9	13	6	3	182	4	4	23	3	11
1	6	1	1	...	4	...	...	...	...	...	1	...	...	4	1	...	16	...	...	3	...	11A
...	1	...	...	1	2	...	1	...	...	...	...	...	...	1	1	...	7	...	...	3	...	11B
3	21	7	...	2	9	1	5	1	4	11	1	6	5	4	3	2	93	1	2	10	2	11C
...	1	...	...	1	2	...	...	...	...	1	...	1	2	1	...	...	10	1	...	1	...	11D
2	1	1	...	1	1	...	1	...	1	...	...	4	...	1	...	...	10	1	...	...	...	11E
1	9	2	1	1	16	2	4	1	...	2	...	5	2	2	1	1	46	1	2	6	1	11F
1	2	...	1	1	1	...	1	1	...	...	...	...	2	...	...	2	5	...	...	...	...	13
...	3	...	...	...	7	1	1	...	...	1	...	...	...	...	2	...	18	1	...	2	...	15
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	6	...	...	...	...	16
4	3	1	...	1	4	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	2	...	17
...	1	1	...	...	5	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	16	1	...	...	...	18
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	21
1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	22
8	27	3	6	12	83	3	8	17	4	8	15	12	8	7	12	10	247	12	3	23	2	23–32
4	24	3	3	7	68	3	4	12	3	5	14	8	6	4	12	8	175	9	1	20	1	23
2	1	...	3	1	9	...	2	4	1	...	...	...	1	3	...	1	39	1	...	1	...	24
1	...	...	...	...	2	...	1	...	...	1	...	2	...	...	...	1	9	...	2	2	...	25
...	2	...	...	1	1	...	...	...	...	2	1	1	1	...	...	...	7	1	...	...	1	26
...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	27
...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	27B
...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	29
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	30
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	31
1	...	...	...	1	2	...	1	1	...	...	...	1	...	...	...	...	10	...	...	...	...	32
...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	32A
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	32B
1	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	6	...	...	...	...	32C
1	4	1	...	1	11	...	...	1	3	...	...	1	1	1	2	...	45	1	1	1	...	34
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	35
2	2	1	...	1	9	...	...	...	2	...	...	1	1	2	...	...	22	...	...	3	1	36
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38
...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	43
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17	...	...	1	...	44
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17	...	...	1	...	44C
48	130	19	17	18	188	16	30	21	46	17	5	22	17	18	11	3	922	16	16	62	15	
43	123	19	16	17	171	16	28	18	43	16	5	20	15	16	11	3	853	15	12	59	13	45–53
2	5	1	2	...	9	...	...	...	1	1	1	2	...	...	1	...	35	...	...	3	3	45
21	56	7	7	8	62	7	13	11	21	10	3	9	8	12	6	2	423	6	6	26	5	46
1	2	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	30	1	...	1	1	46A
11	29	2	5	3	27	3	7	6	6	5	3	5	5	3	4	1	147	1	3	7	2	46B
1	6	...	...	...	10	...	...	1	3	1	...	...	1	3	...	...	44	...	...	2	...	46C
4	8	1	...	3	9	2	1	2	5	2	...	1	...	1	...	1	48	...	1	6	...	46D
...	3	1	1	...	...	1	2	...	...	...	...	...	1	2	1	...	30	...	...	...	...	46E
...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	...	...	...	...	46F
4	8	3	...	2	13	1	3	2	7	2	...	1	1	3	...	...	122	4	2	10	2	46G
2	6	1	...	...	10	1	5	...	2	...	...	...	...	...	...	...	50	1	...	5	...	47
1	1	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20	...	...	1	...	47A
1	3	...	...	...	1	1	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26	1	...	3	...	47B
...	2	1	...	...	3	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	47C
...	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	47D

TABLE 47—CAUSES OF DEATH FOR CITIES AND TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Belleville	Brantford	Chatham	Cornwall	East Windsor	Fort William	Galt	Guelph	Hamilton	Kingston
48. Cancer of the uterus	152	1	2	1	2	....	2	....	1	19	4
48A. Of the uterus	106	1	2	....	2	....	2	....	....	12	4
48B. Of the cervix uteri	46	....	....	1	....	....	....	....	1	7	....
49. Cancer of other female genital organs	56	....	1	3	....	....	2	....	2	4	....
50. Cancer of the breast	216	....	5	2	....	....	1	4	1	28	1
51. Cancer of the male genito-urinary organs	158	1	6	4	....	1	2	2	2	15	10
51A. Of the bladder	42	....	....	....	....	....	1	2	....	3	2
51B. Of the kidney	17	....	1	....	....	....	....	....	....	2	3
51C. Of the prostate gland	90	1	5	4	....	1	1	....	2	9	5
51D. Of the testicle	7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
51E. Of other male genito-urinary organs	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
52. Cancer of the skin	36	....	....	....	1	1	1	2	....	2	....
53. Cancer of other or not specified organs	212	....	3	2	1	1	1	4	3	12	13
53A. Of the eye and orbit	7	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1
53B. Of the circulatory system (glands excepted)	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
53C. Of the lymphatic system	42	....	1	1	....	1	....	....	....	1	2
53D. Of the female urinary organs	37	....	1	....	....	....	1	....	1	4	5
53E. Of the bones and joints	20	....	....	....	1	....	....	2	1	2	1
53F. Of the brain	49	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1
53G. Of the spine and spinal cord	6	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
53H. Of the neck	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
53I. Of the pelvic viscera	19	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....
53J. Of other specified organs	13	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2
53K. Multiple cancer	10	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
54. Non-malignant tumours	148	1	3	2	....	....	2	3	..	18	4
54A. Of the ovary	25	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2
54B. Of the uterus	31	1	1	2	....	....	....	....	....	....	....
54C. Of other female genital organs	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
54D. Of the brain	26	....	1	....	....	....	1	....	....	6	....
54E. Of the thyroid gland	37	....	1	....	....	....	1	1	....	2	2
54F. Of the prostate gland	15	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....
54G. Of other sites	13	....	....	....	....	....	....	....	....	7	....
55. Tumours, nature not specified	12	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....
55D. Of the brain	10	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....
55G. Of other sites	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES											
Total	507	7	17	10	4	....	6	3	4	35	11
56. Acute rheumatic fever	54	....	3	1	....	....	2	....	....	3	2
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis	18	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....
59. Diabetes mellitus	271	4	8	6	1	....	....	3	3	19	6
60. Scurvy	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
62. Pellagra	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
63. Rickets	6	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
65. Diseases of the pituitary gland	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	102	1	5	3	2	....	3	....	1	6	1
66A. Simple goitre	26	1	1	1	....	....	....	....	....	3	....
66B. Exophthalmic goitre	61	....	3	2	2	....	1	....	....	2	....
66C. Myxoedema, cretinism	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
66D. Tetany	8	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....
66E. Others under this title	4	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....
67. Diseases of the thymus gland	28	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1
68. Diseases of the adrenals (Addison's disease)	5	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1
69. Other general diseases	19	....	....	....	....	....	....	....	....	4	....
69A. Fatty or amyloid degeneration	12	....	....	....	....	....	....	....	....	4	....
69C. Others under this title	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS											
Total	227	11	5	4	....	....	1	2	4	23	9
70. Haemorrhagic conditions	13	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....
70A. Simple purpura	13	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....
71. Anaemia	152	9	2	3	....	....	....	1	3	20	8
71A. Pernicious anaemia	135	8	2	3	....	....	....	3	18	....	8
71B. Others under this title	17	1	....	....	....	....	....	1	....	2	....
72. Leukaemia and aleukaemia	57	....	3	1	....	....	....	1	1	2	1
72A. Leukaemia	40	....	3	1	....	....	....	....	....	1	....
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	17	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1
73. Diseases of the spleen	5	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS											
Total	43	....	....	1	1	....	....	....	....	....	2
75. Alcoholism	32	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2

OF 10,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1931—Continued

Kitchener	London	Niagara Falls	North Bay	Oshawa	Ottawa	Owen Sound	Peterborough	Port Arthur	St. Catharines	St. Thomas	Sandwich	Sarnia	Sault Ste. Marie	Stratford	Sudbury	Timmins	Toronto	Walkerville	Welland	Windsor	Woodstock	
...	9	...	4	3	17	1	2	2	6	....	....	2	3	....	....	....	62	3	1	5	....	48
...	6	...	3	3	12	1	2	1	1	....	....	2	3	....	....	....	43	1	1	4	....	48A
...	3	...	1	....	5	....	....	1	5	....	....	....	....	....	....	....	19	2	....	1	....	48B
...	6	...	...	1	7	1	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	23	....	1	1	1	49
4	18	3	...	2	21	2	3	2	....	2	....	3	2	1	1	1	97	1	....	10	1	50
9	5	3	2	2	22	1	1	2	3	1	1	....	1	1	1	....	55	....	....	4	1	51
1	...	1	1	1	5	1	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	20	....	....	1	....	51A
...	...	1	...	....	3	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	4	....	....	....	1	51B
8	5	1	..	1	14	....	1	1	2	1	....	....	....	....	1	....	26	....	....	1	....	51C
...	...	...	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	....	....	1	....	51D
...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	51E
1	6	1	...	....	1	....	....	....	5	....	....	....	....	....	1	....	12	1	1	....	....	52
4	12	3	1	1	22	3	4	1	3	2	....	4	....	2	1	....	96	3	3	5	2	53
...	...	...	...	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....	53A
...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	53B
2	2	...	...	....	2	1	1	....	2	1	....	2	....	2	....	....	18	2	....	....	1	53C
1	2	1	1	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	17	....	....	....	....	53D
1	2	...	...	....	3	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	5	....	....	....	....	53E
...	3	...	...	....	6	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	30	1	....	2	....	53F
...	1	...	...	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	53G
...	...	1	...	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3	....	....	1	....	53H
...	1	1	...	....	5	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	5	....	1	2	....	53I
...	1	...	...	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	7	....	....	....	1	53J
...	...	...	...	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	....	2	....	....	53K
3	7	...	1	1	17	....	1	2	3	1	....	2	2	1	....	....	64	1	4	3	2	54
...	2	...	...	....	3	....	....	1	....	1	....	1	1	....	....	....	10	....	1	....	1	54A
3	2	...	...	....	5	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	12	....	2	1	....	54B
...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54C
...	2	...	...	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	10	1	1	1	....	54D
...	...	...	1	1	4	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	19	....	....	1	1	54E
...	...	...	...	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	11	....	....	....	....	54F
...	1	...	...	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	54G
2	...	...	...	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	5	....	....	....	....	55
1	...	...	...	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	....	....	....	55D
1	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	..	....	....	....	....	....	55G
19	29	6	3	11	33	6	12	7	10	10	2	6	4	5	8	4	212	4	3	14	2	
...	2	1	...	....	4	....	1	....	1	....	....	....	....	1	1	3	25	1	1	2	....	56
1	...	...	...	1	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	8	1	....	....	....	57
12	21	2	1	7	19	4	9	4	7	7	....	2	1	2	2	....	112	1	....	7	1	59
...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	60
...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	62
1	1	...	...	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	63
...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	65
5	4	1	1	3	7	1	2	3	....	1	1	2	2	2	2	....	37	1	1	3	1	66
...	...	...	1	2	4	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	7	1	....	2	1	66A
4	4	1	...	1	2	1	2	2	....	....	1	2	2	2	....	....	26	....	....	1	....	66B
...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	66C
1	...	...	...	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	1	....	....	66D
...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	66E
...	...	2	...	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	1	16	....	1	1	....	67
...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	68
...	1	...	1	....	....	1	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	8	....	....	1	....	69
...	1	...	...	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	3	....	....	1	....	69A
...	...	...	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	....	....	....	69C
2	15	3	2	1	24	4	5	2	3	1	....	2	4	1	....	....	81	2	3	5	8	
...	...	...	...	....	4	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	2	....	1	....	1	70
...	...	...	...	....	4	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	2	....	1	....	1	70A
2	13	3	1	....	12	4	5	1	3	....	....	....	1	....	....	....	53	1	2	1	4	71
2	11	3	1	....	9	2	5	1	3	....	....	....	1	....	....	....	48	....	2	1	4	71A
...	2	...	...	....	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	1	....	....	....	71B
...	2	...	1	1	7	....	....	1	....	....	....	1	2	....	....	....	25	1	....	4	3	72
...	1	...	1	1	4	....	....	1	....	....	....	1	2	....	....	....	19	....	....	3	2	72A
...	1	...	...	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	1	....	1	1	72B
...	...	...	...	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	73
1	1	2	...	3	2	....	1	....	1	....	....	1	1	....	1	1	22	....	....	2	....	
1	1	2	...	2	2	....	1	....	1	....	....	1	1	....	1	1	14	....	....	1	....	75

TABLE 47—CAUSES OF DEATH FOR CITIES AND TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Belleville	Brantford	Chatham	Cornwall	East Windsor	Fort William	Galt	Guelph	Hamilton	Kingston
75A. Delirium tremens	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
75B. Acute alcoholism	25	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2
76. Chronic poisoning, by other organic substances	8	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
76A. Chronic morphinism	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
76C. Occupational	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
76D. Other organic poisoning	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
77. Chronic poisoning by mineral substances	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
77A. Lead (including occupational)	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
77B. Occupational, except lead	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
77C. Others under this title	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE											
Total	1,037	7	18	23	13	2	9	5	17	97	22
78. Encephalitis (non-epidemic)	32	....	1	....	....	1	1	....	....	5	....
79. Simple meningitis	49	....	....	1	....	....	....	....	1	9	2
80. Progressive locomotor ataxia	18	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
81. Other diseases of the spinal cord	52	....	2	4	....	1	....	....	....	4	1
82. Cerebral haemorrhage, embolism or thrombosis	559	2	11	9	13	2	2	4	12	65	11
82A. Cerebral haemorrhage	471	2	8	7	12	....	1	4	8	61	8
82B. Cerebral embolism or thrombosis	36	....	3	2	....	....	....	....	1	....	3
82C. Softening of the brain	6	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	46	....	....	....	1	....	1	....	2	4	....
83. General paralysis of the insane	32	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....
84. Dementia praecox and other psychoses	48	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....
84A. Dementia praecox	16	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
84B. Other psychoses	32	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....
85. Epilepsy	38	1	2	2	....	....	1	....	....	....	....
86. Convulsions (under 5 years of age)	21	....	....	2	....	....	1	....	....	4	....
87. Other diseases of the nervous system	87	1	1	3	....	....	2	1	....	3	2
87A. Chorea	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
87B. Neuritis	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
87C. Paralysis agitans	40	....	....	2	....	....	1	....	....	1	2
87D. Disseminated sclerosis	27	1	1	1	....	....	1	1	....	1	....
87E. Others under this title	13	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
88. Diseases of the organs of vision	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
89. Diseases of the ear and mastoid process	95	3	1	2	....	....	2	....	....	6	4
89A. Otitis Media	39	2	1	2	....	....	1	....	....	3	2
89B. Mastoid process	55	1	....	....	....	....	1	....	....	3	2
89C. Others under this title	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM											
Total	4,174	38	95	74	30	19	34	40	59	373	103
90-95. Diseases of the heart	2,693	22	69	35	16	14	25	26	37	250	64
90. Pericarditis	9	....	1	....	....	....	....	....	....	2	....
91. Acute endocarditis	41	....	1	....	....	....	....	....	1	3	1
91A. Specified as acute	37	....	1	....	....	....	....	....	....	3	1
91B. Unspecified (under 45 years of age)	4	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	558	4	15	15	4	2	6	7	12	40	9
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	543	2	15	14	4	2	6	6	12	40	9
92B. Endocarditis, unspecified, 45 years and over	15	2	....	1	....	....	....	1	....	....	....
93. Diseases of the myocardium	1,119	12	31	8	6	5	7	10	14	133	21
93A. Acute myocarditis	34	1	....	....	....	....	....	....	....	7	3
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	25	....	....	....	....	1	....	....	....	4	....
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	736	6	23	4	5	3	6	7	5	75	14
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	324	5	8	4	1	1	1	3	9	47	4
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	762	5	18	7	5	5	10	9	10	51	29
94A. Diseases of the coronary arteries	60	....	3	....	....	....	1	....	....	9	4
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	463	1	10	3	3	3	8	5	7	27	15
94C. Angina pectoris	239	4	5	4	2	2	1	4	3	15	10
95. Other diseases of the heart	204	1	3	5	1	2	2	....	....	21	4
95A. Functional diseases of the heart	29	....	2	....	....	....	....	....	....	3	1
95B. Others and not specified	175	1	1	5	1	2	2	....	....	18	3
96. Aneurysm (other than of the heart)	34	....	1	....	....	....	....	....	....	5	1
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	1,178	12	18	28	9	5	5	14	15	86	31
98. Gangrene	37	....	....	2	2	....	....	....	....	4	5
99. Other diseases of the arteries	36	1	1	1	2	....	....	....	2	6	....
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	28	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....
101. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	12	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....

OF 10,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1931—Continued

Kitchener	London	Niagara Falls	North Bay	Oshawa	Ottawa	Owen Sound	Peterborough	Port Arthur	St. Catharines	St. Thomas	Sandwich	Sarnia	Sault Ste. Marie	Stratford	Sudbury	Timmins	Toronto	Walkerville	Welland	Windsor	Woodstock	
...	...	...	...	1	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	...	75A
1	1	2	...	1	...	...	1	...	...	...	...	1	1	...	1	...	12	...	...	1	...	75B
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	...	...	1	...	76
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	1	...	76A
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	76C
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	76D
...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	77
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	77A
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	77B
...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	77C
12	80	8	11	10	119	16	23	15	17	19	3	15	19	17	5	8	375	10	9	25	8	
2	4	...	...	...	1	...	...	2	1	...	...	...	1	...	...	...	11	...	1	1	...	78
2	2	1	...	...	5	...	3	1	1	2	...	...	1	...	1	1	16	...	...	...	...	79
1	2	...	...	2	4	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	7	...	...	...	...	80
...	3	...	...	...	4	1	2	...	...	1	...	...	2	2	...	1	23	1	...	...	...	81
4	25	5	9	7	65	9	13	7	11	13	2	10	9	9	2	3	196	6	4	16	5	82
4	21	4	8	4	49	7	11	7	10	13	2	10	6	9	1	3	165	6	4	13	3	82A
...	1	...	1	...	2	1	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	17	...	...	3	...	82B
...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	1	82C
...	2	1	...	3	13	1	1	...	1	...	...	...	3	...	...	...	12	...	...	...	1	82D
...	5	...	...	...	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16	...	...	...	...	83
...	22	...	1	...	5	1	...	2	1	...	...	...	2	...	...	...	11	...	...	...	1	84
...	11	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	84A
...	11	...	1	...	3	1	...	2	1	...	...	...	2	...	...	...	8	...	...	...	1	84B
1	4	1	...	...	2	1	1	2	...	...	1	1	1	...	...	...	16	...	...	1	...	85
1	1	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	2	3	...	...	...	...	86
...	4	1	1	1	9	2	2	...	1	2	...	1	...	3	1	1	35	3	2	3	2	87
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	87A
...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	1	1	...	...	...	87B
...	3	...	...	...	6	1	...	...	...	1	...	1	...	...	1	...	17	1	1	1	1	87C
...	...	...	...	1	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	13	1	1	1	1	87D
...	1	1	1	...	2	...	1	...	1	1	...	...	...	1	...	...	3	...	...	...	...	87E
...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	88
1	7	...	...	...	11	1	2	1	2	1	...	2	1	2	1	...	39	...	2	4	...	89
...	...	...	...	...	4	...	2	1	...	...	...	2	1	1	...	...	14	...	...	3	...	89A
1	7	...	...	...	7	1	...	...	2	1	...	...	...	1	1	...	24	...	2	1	...	89B
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	89C
74	228	53	22	43	367	55	84	43	59	56	12	53	44	41	35	22	1789	31	23	119	56	
44	136	37	16	28	255	35	41	29	32	41	9	39	31	32	31	14	1145	21	12	75	32	90–95
...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	1	...	...	...	90
...	2	2	...	...	3	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	23	1	...	2	...	91
...	2	2	...	...	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	22	1	...	2	...	91A
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	91B
12	22	5	...	4	49	9	4	5	6	6	2	6	6	6	12	2	255	5	5	12	11	92
12	22	5	...	4	45	8	4	5	6	6	2	5	6	6	12	2	250	5	5	12	11	92A
...	...	...	...	...	4	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	5	...	...	...	...	92B
18	57	15	8	14	121	10	15	12	15	13	4	21	16	13	13	7	454	7	3	25	11	93
1	1	...	1	...	1	...	1	...	...	...	...	2	1	...	3	1	10	1	...	...	...	93A
...	...	...	...	...	3	1	...	...	...	1	1	...	1	1	1	...	10	...	...	1	...	93B
13	45	12	3	11	87	9	8	8	13	9	2	17	8	9	6	6	298	5	3	12	4	93C
4	11	3	4	3	30	...	6	4	2	3	1	2	6	3	3	...	136	1	...	12	7	93D
10	34	12	7	7	43	13	15	8	9	16	2	8	6	8	5	2	368	6	2	23	9	94
1	2	...	...	...	1	1	3	2	...	...	...	...	...	...	...	...	26	1	...	6	...	94A
4	15	7	5	5	15	9	6	5	6	10	1	3	3	6	4	2	255	2	2	11	5	94B
5	17	5	2	2	27	3	6	1	3	6	1	5	3	2	1	...	87	3	...	6	4	94C
4	21	3	1	3	37	3	7	4	2	5	1	4	2	5	1	3	42	1	2	13	1	95
...	2	1	...	2	4	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	1	8	...	...	1	1	95A
4	19	2	1	1	33	2	7	3	2	5	1	3	2	5	1	2	34	1	2	12	...	95B
...	...	...	...	1	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21	1	...	1	...	96
26	78	13	6	13	83	10	35	7	25	11	3	12	10	9	4	6	538	6	8	28	24	97
1	4	...	...	...	3	1	2	1	1	...	...	...	...	...	...	...	10	...	...	1	...	98
...	2	...	...	...	3	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	13	1	...	2	...	99
2	1	1	...	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16	...	...	3	...	100
...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	3	...	...	1	...	101

TABLE 47—CAUSES OF DEATH FOR CITIES AND TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Belleville	Brantford	Chatham	Cornwall	East Windsor	Fort William	Galt	Guelph	Hamilton	Kingston
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	152	2	5	8	1	....	3	....	4	22	2
103. Other diseases of the circulatory system	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM											
Total	1,443	15	35	13	14	6	8	8	20	149	50
104. Diseases of the nasal fossae and annexa	27	....	2	1	....	....	....	1	....	....	....
105. Diseases of the larynx	12	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
105A. Croup	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
105B. Other diseases of the larynx	10	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
106. Bronchitis	49	1	....	1	....	....	....	....	2	1	....
106A. Acute	17	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
106B. Chronic	17	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....
106C. Unspecified	15	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....
107. Bronchopneumonia	648	3	22	4	10	3	4	3	10	48	30
107A. Bronchopneumonia	642	3	22	4	9	3	4	3	10	48	30
107B. Capillary bronchitis	6	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
108. Lobar pneumonia	380	4	4	2	2	1	1	2	7	55	8
109. Pneumonia, not specified	162	4	3	3	1	2	2	1	1	28	5
110. Pleurisy	60	2	2	1	1	....	1	....	....	3	2
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc.	46	1	1	....	....	....	....	....	....	8	4
111A. Pulmonary embolism and thrombosis	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
111B. Others under this title	41	1	1	....	....	....	....	....	....	8	3
112. Asthma	28	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....
113. Pulmonary emphysema	3	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	28	....	1	....	....	....	....	....	....	4	....
114A. Chronic interstitial pneumonia including occupational diseases of the respiratory system	4	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
114C. Others under this title	24	....	....	....	....	....	....	....	....	4	....
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM											
Total	1,697	31	37	52	35	2	24	18	25	136	50
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	82	2	4	1	....	....	....	....	....	6	1
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa	29	1	2	1	....	....	....	....	....	1	....
115B. Diseases of the tonsils	17	....	1	....	....	....	....	....	....	3	....
115C. Others under this title	36	1	1	....	....	....	....	....	....	2	1
116. Diseases of the oesophagus	4	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
117. Ulcer of the stomach or duodenum	147	2	4	3	....	....	1	4	3	15	5
117A. Ulcer of the stomach	64	1	1	1	....	....	....	....	2	6	1
117B. Ulcer of the duodenum	83	1	3	2	....	....	1	4	1	9	4
118. Other diseases of the stomach	34	....	1	....	1	....	....	....	....	1	2
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	478	5	9	10	14	1	4	3	6	27	9
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	64	1	....	7	4	....	2	....	1	4	3
120A. Diarrhoea and enteritis	51	....	....	6	3	....	2	....	1	4	2
120B. Ulceration of the intestines	13	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1
121. Appendicitis	323	9	5	21	7	....	1	5	6	25	13
122. Hernia, intestinal obstruction	239	7	4	6	3	1	6	2	4	23	8
122A. Hernia	91	3	2	2	....	1	3	1	2	12	2
122B. Intestinal obstruction	148	4	2	4	3	....	3	1	2	11	6
123. Other diseases of the intestines	31	....	....	....	1	....	1	....	1	2	4
124. Cirrhosis of the liver	60	....	3	1	1	....	2	....	1	9	....
124A. Specified as alcoholic	5	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....
124B. Not specified as alcoholic	55	....	3	1	1	....	1	....	....	8	....
125. Other diseases of the liver	33	....	1	1	....	....	....	....	....	4	....
125A. Yellow atrophy of the liver	7	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....
125B. Other diseases of the liver	26	....	1	....	....	....	....	....	....	2	....
126. Biliary calculi	83	2	5	1	....	....	3	....	1	7	1
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	79	2	1	1	2	....	3	3	1	9	2
128. Diseases of the pancreas	14	1	....	....	1	....	1	....	....	1	2
129. Peritonitis, cause not specified	26	....	....	....	....	....	....	1	1	3	....
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM											
Total	1,138	20	23	16	18	2	12	8	24	102	39
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	48	2	1	3	....	....	....	....	....	7	....
131. Chronic nephritis	611	6	12	5	6	2	9	4	13	45	24
132. Nephritis not specified (10 years and over)	125	4	5	1	1	....	....	4	2	13	4
133. Other diseases of the kidneys and annexa	69	1	2	....	3	....	....	....	3	9	4
134. Calculi of the urinary passages	25	2	1	1	....	....	....	....	....	1	....

OF 10,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1931—Continued

Kitchener	London	Niagara Falls	North Bay	Oshawa	Ottawa	Owen Sound	Peterborough	Port Arthur	St. Catharines	St. Thomas	Sandwich	Sarnia	Sault Ste. Marie	Stratford	Sudbury	Timmins	Toronto	Walkerville	Welland	Windsor	Woodstock	
1	6	2	...	1	15	9	4	6	1	3	....	2	1	....	....	1	41	1	3	8	....	102
...	1	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	103
28	79	15	13	17	131	12	19	21	25	6	5	16	20	11	20	23	590	12	10	34	18	
1	1	1	...	....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	12	....	1	1	....	104
...	...	...	...	....	2	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	5	....	....	....	....	105
...	...	...	...	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	105A
...	...	...	...	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	....	....	....	105B
3	1	...	1	1	2	....	....	2	....	2	....	2	1	3	1	....	22	....	....	2	1	106
...	1	...	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	9	....	....	1	....	106A
1	...	...	...	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	11	....	....	1	....	106B
2	...	...	...	1	1	....	....	....	....	2	....	1	1	2	....	....	2	....	....	....	1	106C
7	35	4	5	3	50	5	9	1	10	2	2	5	6	3	11	15	306	5	6	12	9	107
7	35	4	5	3	47	5	9	1	10	2	2	5	6	3	11	15	304	5	6	12	9	107A
...	...	...	...	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	107B
6	12	5	3	6	39	3	3	5	7	....	2	6	9	3	2	2	164	3	2	11	1	108
7	21	2	3	5	19	2	4	7	2	2	1	2	2	1	2	1	20	1	1	1	6	109
1	4	1	...	1	5	....	....	1	1	....	....	....	1	....	2	3	22	2	....	4	....	110
2	4	1	...	....	4	1	1	3	1	....	....	1	....	....	1	....	11	....	....	1	1	111
1	1	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	111A
1	3	1	...	....	4	1	1	3	1	....	....	1	....	....	1	....	10	....	....	1	....	111B
...	...	...	1	1	3	1	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	15	....	....	2	....	112
...	...	...	...	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	113
1	1	1	...	....	2	....	2	....	....	....	....	....	1	....	1	1	12	1	....	....	....	114
...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....	114A
1	1	1	...	....	2	....	2	....	....	....	....	....	1	....	1	1	9	1	....	....	....	114C
23	63	20	13	21	215	14	33	17	28	14	2	18	17	20	47	25	593	19	18	55	12	
...	3	...	3	1	8	....	3	2	1	7	....	1	....	....	3	....	30	4	....	2	....	115
...	2	...	1	1	4	....	1	2	....	....	....	....	....	....	1	....	10	....	....	2	....	115A
...	...	...	1	....	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	8	....	....	....	....	115B
...	1	...	1	....	2	....	2	....	....	6	....	1	....	....	2	....	12	4	....	....	....	115C
...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	116
2	6	...	1	1	16	2	1	3	5	1	....	....	....	1	1	1	61	....	2	6	....	117
...	3	...	1	1	12	2	..	2	3	....	....	....	....	1	1	1	22	....	1	2	....	117A
2	3	...	...	..	4	....	1	1	2	1	....	....	....	....	....	....	39	....	1	4	....	117B
...	1	...	...	....	5	1	1	1	1	....	....	1	2	3	1	....	10	....	2	....	....	118
6	8	6	5	12	81	1	3	1	4	....	....	1	4	1	24	15	193	4	4	15	2	119
...	1	...	...	....	....	....	2	1	2	1	....	1	2	3	3	1	22	....	1	1	1	120
...	...	...	...	....	....	....	2	1	2	1	....	1	2	3	3	1	16	....	....	1	....	120A
...	1	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	....	1	....	1	120B
6	20	5	2	2	27	3	8	4	7	3	....	8	4	6	12	3	86	4	5	13	3	121
2	14	4	1	1	28	4	7	2	2	1	1	5	4	4	1	5	74	3	3	7	2	122
1	2	2	1	1	6	1	2	1	1	....	....	2	....	1	....	3	34	1	2	1	1	122A
1	12	2	...	....	22	3	5	1	1	1	1	3	4	3	1	2	40	2	1	6	1	122B
...	1	...	...	....	6	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	12	....	....	....	....	123
1	5	4	1	1	9	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	17	....	1	....	2	124
...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	124A
1	5	4	1	1	9	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	15	....	1	....	2	124B
2	...	...	...	....	7	1	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	11	1	....	1	1	125
...	...	...	...	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	125A
2	...	...	...	....	5	1	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	9	1	..	1	1	125B
...	4	...	...	2	11	1	2	1	2	....	1	1	....	1	....	....	28	1	....	7	1	126
3	...	1	...	....	11	....	....	1	2	1	....	....	....	1	....	....	33	....	....	2	....	127
...	...	...	...	1	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	3	....	....	....	....	128
1	...	...	...	....	4	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11	1	....	1	....	129
28	87	15	11	9	126	9	23	14	18	11	3	15	15	15	16	12	355	17	13	48	14	
2	2	...	...	....	5	1	1	1	2	....	....	....	3	1	1	....	12	....	2	2	....	130
19	56	12	8	3	66	5	8	6	11	7	2	7	3	6	11	8	203	7	7	23	7	131
2	9	3	1	2	17	....	3	1	....	2	1	2	1	5	....	3	24	2	....	12	1	132
1	3	...	...	1	3	....	3	3	1	1	....	....	1	....	2	....	22	1	....	5	....	133
2	2	...	...	....	3	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	9	....	1	1	....	134

TABLE 47—CAUSES OF DEATH FOR CITIES AND TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Belleville	Brantford	Chatham	Cornwall	East Windsor	Fort William	Galt	Guelph	Hamilton	Kingston
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	28	....	1	1	2	....	....	....	....	3	....
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc.	16	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1
136A. Stricture of the urethra	13	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1
136B. Others under this title	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
137. Diseases of the prostate	160	2	1	5	5	....	3	....	4	13	6
138. Diseases of the male genital organs (not specified as venereal)	6	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
139. Diseases of the female genital organs (not specified venereal)	50	2	....	....	1	....	....	....	2	8	....
139A. Of the ovary, Fallopian tube and parametrium	19	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....
139B. Of the uterus	28	....	....	....	1	....	....	....	2	5	....
139C. Of the breast	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
139D. Others under this title	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE											
Total	233	8	3	2	8	2	4	....	2	16	3
140. Abortion with septic conditions	36	2	1	....	....	1	2	....	....	2	....
140A. Abortion	29	2	1	....	....	1	1	....	....	2	....
140B. Self-induced abortion	7	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
141. Abortion without mention of septic conditions (haemorrhage included)	7	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....
141A. Abortion	3	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....
141B. Self-induced abortion	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
142. Ectopic gestation	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
142A. With septic conditions	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
142B. Without mention of septic conditions	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
143. Other accidents of pregnancy (haemorrhage excluded)	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
144. Puerperal haemorrhage	19	....	....	....	1	1	....	....	....	3	....
144A. Placenta praevia	10	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....
144B. Other haemorrhage	9	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	54	3	1	1	2	....	1	....	....	3	....
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	52	3	1	1	2	....	1	....	....	3	....
145B. Puerperal tetanus	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	42	1	....	1	3	....	....	....	....	2	3
147. Other toxaemias of pregnancy	13	....	1	....	....	....	....	....	1	2	....
148. Puerperal phelgmasia alba dolens, embolism or sudden death (not specified as septic)	28	1	....	....	....	....	1	....	1	2	....
148A. Phlegmasia alba dolens and thrombosis	5	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
148B. Embolism	15	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....
148C. Sudden death	8	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....
149. Other accidents of childbirth	22	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....
149A. Caesarean section	13	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
149B. Dystocia	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
149C. Instrumental delivery	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
149D. Rupture of uterus in parturition	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
149E. Other accidents of labour	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE											
Total	69	1	....	1	2	....	1	....	....	5	3
151. Carbuncle	20	....	....	....	....	....	1	....	....	2	1
152. Cellulitis, acute abscess	31	1	....	....	2	....	....	....	....	3	2
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue	18	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION											
Total	60	1	1	1	2	....	....	....	....	5	1
154. Osteomyelitis	30	....	....	1	2	....	....	....	....	2	1
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	21	1	1	....	....	....	....	....	....	2	....
156. Diseases of the joints and other organs of locomotion	9	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
156A. Of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
156B. Of other organs of locomotion	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

OF 10,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1931—Continued

Kitchener	London	Niagara Falls	North Bay	Oshawa	Ottawa	Owen Sound	Peterborough	Port Arthur	St. Catharines	St. Thomas	Sandwich	Sarnia	Sault Ste. Marie	Stratford	Sudbury	Timmins	Toronto	Walkerville	Welland	Windsor	Woodstock	
...	5	...	...	...	3	...	2	...	1	...	...	...	1	1	...	...	4	...	.	1	3	135
...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	6	...	1	...	...	136
...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	5	...	1	...	...	136A
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	136B
...	8	...	1	3	23	1	6	2	1	1	...	3	2	1	...	...	59	4	1	3	3	137
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	4	...	...	...	...	138
2	2	...	1	...	5	...	...	1	2	...	...	1	3	1	...	1	12	4	1	1	...	139
1	...	...	...	...	2	...	...	1	1	...	...	...	2	...	...	...	3	4	1	...	...	139A
...	1	...	1	...	3	...	...	...	1	...	...	1	1	1	...	1	9	...	...	1	...	139B
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	139C
1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	139D
5	10	6	5	2	22	1	4	9	4	2	...	8	3	1	7	1	73	10	5	6	1	
...	1	...	1	...	4	1	2	1	...	...	...	1	1	...	...	...	11	3	...	2	...	140
...	1	...	1	...	4	...	2	1	...	...	...	1	1	...	...	...	6	3	...	2	...	140A
...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...	140B
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	141
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	141A
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	141B
1	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	5	...	1	...	...	142
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	142A
1	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	4	...	1	...	...	142B
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	143
...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	...	...	1	1	...	2	...	5	...	...	2	...	144
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	4	...	...	1	...	144A
...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	1	...	144B
3	2	1	2	...	5	...	...	2	...	...	...	3	...	...	2	...	19	2	1	1	...	145
3	2	1	1	...	5	...	...	2	...	...	...	3	...	...	2	...	18	2	1	1	...	145A
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	145B
...	2	4	1	...	4	...	1	1	1	...	...	3	...	...	2	...	8	3	1	1	...	146
...	1	...	...	...	2	...	...	1	...	1	...	...	...	1	...	1	2	...	...	...	...	147
...	2	...	...	1	2	...	1	2	...	...	...	...	1	...	1	...	11	...	1	...	1	148
...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	148A
...	2	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	6	...	1	...	1	148B
...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	148C
...	2	1	1	1	3	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	7	2	1	...	...	149
...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7	1	1	...	...	149A
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	149B
...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	149C
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	149D
...	1	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	149E
1	5	...	1	...	12	...	2	...	2	...	...	...	1	1	1	...	26	1	1	1	1	
...	2	...	...	...	3	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	8	...	...	1	1	151
1	1	...	...	...	6	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12	1	1	...	...	152
...	2	...	1	...	3	...	1	...	1	...	...	...	1	1	1	...	6	...	...	...	...	153
...	3	...	1	...	5	...	...	1	...	1	...	1	1	...	1	1	30	1	1	2	...	
...	1	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	1	1	...	1	1	16	1	...	...	...	154
...	2	...	1	...	3	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	8	...	...	2	...	155
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	...	1	...	...	156
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	1	...	...	156A
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	156B

TABLE 47—CAUSES OF DEATH FOR CITIES AND TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Belleville	Brantford	Chatham	Cornwall	East Windsor	Fort William	Galt	Guelph	Hamilton	Kingston
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS											
Total	262	5	4	4	4	4	6	3	4	22	7
157. Congenital malformations (still-births excluded)	262	5	4	4	4	4	6	3	4	22	7
157A. Congenital hydrocephalus	54	2	1	....	2	....	2	....	....	4	1
157B. Spina bifida and meningocele	59	....	....	2	1	1	2	2	1	7	....
157C. Congenital malformations of the heart	83	2	2	1	1	3	1	....	2	7	5
157D. Monstrosities	3	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....
157E. Others under this title	63	1	1	....	....	....	....	1	1	4	1
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY											
Total	1,089	13	16	19	24	6	29	5	12	89	14
158. Congenital debility	126	2	1	5	5	....	5	2	1	15	4
159. Premature birth	664	9	8	10	14	4	18	2	7	48	5
160. Injury at birth	165	2	3	1	2	2	4	....	2	17	4
160A. With record of caesarean operation	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
160B. Without record of caesarean operation	164	2	3	1	2	2	4	....	2	17	4
161. Other diseases peculiar to early infancy	134	....	4	3	3	....	2	1	2	9	1
161A. Atelectasis	44	....	1	2	1	....	....	....	1	2	1
161B. Icterus of the newborn	17	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....
161D. Athrepsia (3 months and under)	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
161E. Others, including lack of care	72	....	2	1	1	....	2	1	1	6	....
CLASS XVI.—SENILITY											
Total	198	6	12	3	1	....	3	2	8	22	2
162. Senility	198	6	12	3	1	....	3	2	8	22	2
162A. With senile dementia	43	2	2	1	....	....	....	....	1	4	....
162B. Without senile dementia (70 years and over)	153	4	10	2	1	....	3	2	7	18	2
162C. Premature senility (55 years but under 70 years)	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS											
Total	1,304	17	36	19	15	2	23	13	12	126	34
163-171. Suicides	217	3	1	....	....	1	2	1	3	15	1
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	70	1	....	....	....	....	....	1	....	6	....
164. Suicide by poisonous gas	20	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
165. Suicide by hanging or strangulation	39	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....
166. Suicide by drowning	31	....	1	....	....	....	2	....	....	2	....
167. Suicide by firearms	27	1	....	....	....	1	....	....	....	2	....
168. Suicide by cutting or piercing instruments	8	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
169. Suicide by jumping from high places	19	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....
170. Suicide by crushing	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
171. Suicide by other means	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
173-175. Homicides	31	....	1	....	....	1	....	....	1	3	....
173. Homicide of persons one year of age and over by firearms	7	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
174. Homicide of persons one year of age and over by cutting or piercing instruments	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
175. Homicide by other means	21	....	1	....	....	....	....	....	1	2	....
176-198. Accidental deaths	1,056	14	34	19	15	....	21	12	8	108	33
177. Food poisoning	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
178. Accidental absorption of toxic gases	40	....	....	....	1	....	....	1	....	2	2
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	15	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....
180. Conflagration	13	....	....	....	2	....	....	....	....	2	....
181. Accidental burns (conflagration excepted)	78	....	3	3	....	....	2	....	....	8	5
182. Accidental mechanical suffocation	14	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....
183. Accidental drowning	76	2	2	....	3	....	3	....	....	5	1
184. Accidental injury by firearms	10	....	....	....	1	....	....	....	....	1	2
185. Accidental injury by cutting or piercing instruments	8	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....

OF 10,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1931—Continued

Kitchener	London	Niagara Falls	North Bay	Oshawa	Ottawa	Owen Sound	Peterborough	Port Arthur	St. Catharines	St. Thomas	Sandwich	Sarnia	Sault Ste. Marie	Stratford	Sudbury	Timmins	Toronto	Walkerville	Welland	Windsor	Woodstock	
7	7	2	1	3	28	2	7	2	6	4	...	3	4	1	4	5	99	4	2	7	1	
7	7	2	1	3	28	2	7	2	6	4	...	3	4	1	4	5	99	4	2	7	1	157
1	1	...	...	2	5	...	1	2	2	1	...	1	2	...	1	1	20	...	1	1	...	157A
...	1	2	1	...	7	1	2	...	3	...	...	1	1	1	...	..	21	1	1	...	...	157B
2	5	...	...	1	7	...	1	...	1	2	...	1	1	...	2	3	28	2	...	2	1	157C
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	157D
4	...	...	...	...	9	1	3	...	...	1	...	...	...	...	1	1	29	1	...	4	...	157E
15	44	13	12	30	105	14	24	18	8	13	6	18	11	21	39	22	362	20	16	44	7	
..	2	2	3	2	11	2	1	6	...	4	...	1	1	1	7	5	28	1	4	5	...	158
10	24	10	7	19	71	7	13	10	4	7	6	12	7	15	22	10	233	12	6	31	3	159
3	9	1	...	5	8	5	8	1	4	...	...	2	2	1	8	3	52	5	4	5	2	160
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	160A
3	9	1	...	5	8	5	8	1	4	...	...	2	2	1	8	3	51	5	4	5	2	160B
2	9	...	2	4	15	...	2	1	...	2	...	3	1	4	2	4	49	2	2	3	2	161
...	5	...	1	1	5	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	20	1	...	1	1	161A
...	...	...	...	2	2	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	2	4	1	...	1	...	161B
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161D
2	4	...	1	1	8	...	2	1	...	1	...	2	1	3	1	2	25	...	2	1	1	161E
3	13	2	1	2	26	3	9	6	3	4	...	2	5	4	...	...	46	1	1	7	1	
3	13	2	1	2	26	3	9	6	3	4	...	2	5	4	...	...	46	1	1	7	1	162
1	7	...	1	...	3	1	...	...	1	1	...	1	1	1	...	...	11	...	1	2	1	162A
2	6	2	...	2	23	2	8	6	2	3	...	1	4	3	...	...	34	1	...	5	...	162B
...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	162C
21	64	26	10	12	93	16	22	13	16	20	3	10	24	13	25	28	491	18	19	54	9	
2	13	6	2	2	14	2	4	2	...	3	1	3	7	2	3	2	112	...	1	8	1	163–171
...	4	2	...	...	4	1	...	1	...	...	...	2	1	1	1	...	43	...	...	1	1	163
...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16	...	...	...	...	164
2	3	3	...	...	2	1	1	...	...	1	...	...	2	...	...	1	18	...	...	2	...	165
...	3	...	...	...	5	...	1	...	...	...	1	1	3	1	...	...	8	...	1	2	...	166
...	...	...	2	1	...	...	2	1	...	1	...	...	1	...	2	1	10	...	...	2	...	167
...	...	...	...	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	1	...	168
...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14	...	...	...	...	169
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	170
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	171
1	...	1	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1	13	...	...	2	...	173–175
1	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	...	...	...	...	173
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	174
...	...	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	11	...	...	2	...	175
18	51	19	8	10	75	14	18	11	16	17	2	7	16	10	21	25	366	18	18	44	8	176–198
...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	177
1	3	3	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	20	2	1	1	...	178
...	1	1	...	...	...	...	...	1	...	..	...	...	...	1	...	...	7	...	...	2	...	179
...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...	180
1	4	1	1	2	8	...	1	...	2	2	...	...	...	1	3	2	20	3	2	4	...	181
...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	5	...	...	1	...	182
...	...	...	1	...	6	3	1	5	1	1	1	1	3	1	3	3	26	...	3	1	...	183
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	2	...	...	...	...	184
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	2	1	...	1	...	185

TABLE 47—CAUSES OF DEATH FOR CITIES AND TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Belleville	Brantford	Chatham	Cornwall	East Windsor	Fort William	Galt	Guelph	Hamilton	Kingston
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	643	9	24	15	6	....	12	11	7	64	19
188. Injuries inflicted by animals	8	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1
189. Hunger or thirst	5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
190. Excessive cold	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
191. Excessive heat	66	....	2	....	....	....	....	....	1	11	....
192. Lightning	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
193. Accidental electric shocks	14	1	2	....	....	....	1	....	....	....	....
194. Other accidents	44	1	....	....	2	....	....	....	....	7	1
194A. Foreign body	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
194B. Others under this title	35	1	....	....	2	....	....	....	....	7	1
195. Violent deaths of which the nature (accident, suicide, homicide) is unknown	10	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1
198. Capital punishment	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH											
Total	69	2	2	1	3	....	....	....	1	4	....
199. Sudden death	59	2	2	1	3	....	....	....	1	3	....
200. Causes of death not specified or ill-defined	10	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....

SPECIAL CLASSES OF ACCIDENTAL DEATHS FOR

Included also under the numbers of the(

A. Accidents in mines and quarries	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
B. Accidents caused by machines	29	....	1	....	1	....	1	....	....	5	....
C. Railway accidents	35	2	2	....	1	....	3	....	....	6	....
D. Street car accidents	11	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....
E. Automobile and motorcycle accidents	304	2	11	7	2	....	4	3	4	31	9
F. Other land transportation	24	1	....	1	....	....	....	....	....	3	1
G. Water transportation	5	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....
H. Air transportation	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

OF 10,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1931—Continued

Kitchener	London	Niagara Falls	North Bay	Oshawa	Ottawa	Owen Sound	Peterborough	Port Arthur	St. Catharines	St. Thomas	Sandwich	Sarnia	Sault Ste. Marie	Stratford	Sudbury	Timmins	Toronto	Walkerville	Welland	Windsor	Woodstock	
13	35	9	3	7	40	5	16	1	12	11	...	5	7	6	10	15	230	8	9	29	5	186
1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	1	188
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	...	189
...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	190
...	5	2	1	...	10	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	25	3	...	3	...	191
...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	192
1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	2	1	...	...	3	...	1	...	1	193
1	2	...	2	...	2	2	...	1	...	2	...	...	1	...	...	1	15	1	...	2	1	194
1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	4	...	...	...	...	194A
...	2	...	1	...	2	1	...	1	...	1	...	...	1	...	...	...	11	1	...	2	1	194B
...	...	3	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	...	195
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	2	...	...	198
2	7	2	...	2	15	...	1	2	1	...	...	...	...	...	1	...	18	...	1	4	...	
2	6	2	...	2	12	...	1	1	1	...	...	...	...	...	1	...	14	...	1	4	...	199
...	1	...	...	...	3	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	200

CITIES AND TOWNS OF 10,000 POPULATION AND OVER

International List above) ONTARIO, 1931.

...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9	...	...	...	...	...	A
1	3	1	...	1	2	1	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	9	...	...	...	...	B
1	2	...	...	...	3	...	1	...	...	...	...	...	...	1	2	1	10	...	...	...	...	C
...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	1	...	1	...	D
7	21	5	2	6	19	2	3	1	5	4	...	2	3	2	2	3	111	6	5	17	5	E
...	...	1	...	...	2	...	1	...	1	1	...	...	...	...	1	1	9	1	...	...	...	F
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	G
...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	H

TABLE 47A—CAUSES OF DEATH FOR TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Barrie	Brampton	Brockville	Cobourg	Collingwood	Dundas	Eastview	Forest Hill	Fort Erie	Fort Frances
DEATHS—ALL CAUSES. **Total**	2,298	117	56	166	107	102	66	43	10	53	52
CLASS I.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES											
Total	225	14	4	15	9	4	3	5	1	4	14
1. Typhoid fever	3										
5. Undulant fever	1			1							
7. Measles	1										
8. Scarlet fever	2	1									
9. Whooping-cough	9							1			1
10. Diphtheria	7			1				2			
11. Influenza	65	3	1	3	3	2	2		1	1	5
11A. Sole cause	8	1									1
11B. With bronchitis	1	1									
11C. With pneumonia	34		1	2	3	1	1			1	4
11D. With other respiratory diseases	2										
11E. With intestinal complications	5					1					
11F. With other causes	15	1		1			1		1		
13. Dysentery	3										1
15. Erysipelas	3		1								
16. Poliomyelitis and polioencephalitis (acute)	4	1		1							
17. Epidemic or lethargic encephalitis	3										
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	3										1
22. Tetanus	1				1						
23–32. Tuberculosis	98	7	1	7	4	2	1	2		3	6
23. Tuberculosis of the respiratory system	82	4	1	5	3	2	1	2		3	4
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	7	1		1							2
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	4			1							
30. Tuberculosis of the genito-urinary system	4	2			1						
32. Disseminated tuberculosis	1										
32C. Not specified	1										
34. Syphilis	9	1									
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	11	1	1	1	1						
38. Malaria	1			1							
44. Other infectious or parasitic diseases	1										
44C. Others under this title	1										
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS											
Total	229	13	1	22	9	13	4	3	2	6	3
45–53. Cancer and other malignant tumours	215	11	1	21	7	12	4	3	2	6	3
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	16	2		1		3					
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	111	4		13	2	5	3	2		3	1
46A. Of the oesophagus	3			1	1						
46B. Of the stomach and duodenum	50	2		4	1	2	1	1		1	1
46C. Of the rectum	10			2		2				1	
46D. Of the liver and biliary ducts	17	1		3		1		1			
46E. Of the pancreas	5									1	
46F. Of the peritoneum	1										
46G. Of other organs	25	1		3			2				
47. Cancer of the respiratory organs	5										
47A. Of the larynx	2										
47B. Of the lung	2										
47C. Of the mediastinum	1										
48. Cancer of the uterus	13	1		1	2	2				1	1
48A. Of the uterus	10			1	1	1				1	1
48B. Of the cervix uteri	3	1			1	1					
49. Cancer of the other female genital organs	5				1	1					
50. Cancer of the breast	18	2		1		1			1	2	1
51. Cancer of the male genito-urinary organs	18			3							
51A. Of the bladder	5			2							
51B. Of the kidney	2										
51C. Of the prostate gland	11			1							
52. Cancer of the skin	5				1						
53. Cancer of the other or not specified organs	24	2	1	2	1		1	1	1		
53B. Of the circulatory system (glands excepted)	1							1			
53C. Of the lymphatic system	7		1	2					1		
53D. Of the female urinary organs	7						1				
53E. Of the bones and joints	2	1									
53F. Of the brain	3	1									

OF 5,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1931

Hawkesbury	Ingersoll	Kenora	Lindsay	Midland	Mimico	New Toronto	Orillia	Pembroke	Port Colborne	Preston	Renfrew	Simcoe	Smith's Falls	Swansea	Thorold	Trenton	Waterloo	Whitby	
69	**71**	**74**	**130**	**99**	**45**	**79**	**130**	**177**	**43**	**50**	**75**	**104**	**96**	**13**	**33**	**75**	**37**	**126**	
11	5	15	5	12	1	11	7	24	4	5	10	7	9	1	4	4	2	15	
1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	8
....	....	....	1	....	....	....	1	2	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	9
2	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10
3	2	7	1	3	1	2	3	5	1	3	1	1	4	1	2	2	1	1	11
....	....	2	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	11A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11B
3	2	2	....	1	....	....	2	4	....	2	....	1	2	....	1	1	....	....	11C
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	11D
....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	11E
....	....	1	....	1	....	2	1	1	1	....	1	....	1	....	1	....	....	1	11F
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	13
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	15
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	16
....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	17
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	18
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	22
4	1	8	2	4	....	5	2	14	1	2	5	1	3	....	....	2	....	11	23–32
3	....	7	2	4	....	5	2	12	....	2	5	....	2	....	....	2	....	11	23
....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	24
1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	25
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	30
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	32
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	32C
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	1	....	....	3	34
....	1	....	....	1	....	3	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	36
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	38
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	44
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	44C
2	13	13	17	9	4	2	13	13	7	8	10	12	14	1	4	5	1	5	
2	13	13	16	9	4	1	13	12	7	8	8	10	13	1	4	5	1	5	45–53
1	....	1	1	1	....	....	....	1	1	....	2	....	1	....	....	....	....	1	45
....	6	8	9	5	3	1	7	6	4	6	4	6	5	....	1	4	1	2	46
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	46A
....	2	6	3	1	2	1	6	3	2	3	2	2	1	....	....	3	....	....	46B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	1	....	....	....	1	....	....	46C
....	2	1	2	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	46D
....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	46E
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	46F
....	2	1	3	1	1	....	1	1	....	1	2	3	3	....	....	....	....	....	46G
....	2	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	47
....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	47A
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	47B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	47C
....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	1	48
....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	1	48A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	48B
....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	49
....	....	3	1	....	....	....	....	1	1	....	....	1	3	....	....	....	....	....	50
1	3	....	....	3	....	....	2	1	....	....	1	2	....	....	1	1	....	....	51
....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	51A
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	51B
1	2	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	1	....	....	51C
....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	52
....	2	1	3	....	....	....	....	1	....	1	....	1	4	....	1	....	....	1	53
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53B
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	53C
....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	53D
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53E
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	53F

TABLE 47A—CAUSES OF DEATH FOR TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Barrie	Brampton	Brockville	Cobourg	Collingwood	Dundas	Eastview	Forest Hill	Fort Erie	Fort Frances
53I. Of the pelvic viscera	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
53J. Of other specified organs	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
53K. Multiple cancer	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
54 Non-malignant tumours	13	2	....	1	2	1	....	....	....	....	....
54A. Of the ovary	4	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....
54B. Of the uterus	4	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....
54D. Of the brain	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
54E. Of other sites	4	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
55. Tumours, nature not specified	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
55B. Of other sites	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES											
Total	65	5	2	4	2	6	1	....	....	3	2
56. Acute rheumatic fever	7	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis	2	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
58. Gout	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
59. Diabetes mellitus	35	2	1	2	1	4	....	....	....	3	1
62. Pellagra	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
65. Diseases of the pituitary gland	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	11	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....
66A. Simple Goitre	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
66B. Exophthalmic goitre	9	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....
67. Diseases of the thymus gland	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1
68. Diseases of the adrenals (Addison's disease)	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....
69. Other general diseases	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
69A Fatty or amyloid degeneration	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS											
Total	25	2	....	1	3	3	3	....	....	....	....
70. Haemorrhagic diatheses	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
70A. Simple purpura	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
71. Anaemia	22	2	....	1	3	3	3	....	....	....	....
71A. Pernicious anaemia	21	2	....	1	2	3	....	....	....	....	....
71B. Others under this title	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
72. Leukaemia and aleukaemia	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
72A. Leukaemia	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS											
Total	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
75. Alcoholism	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
75B. Acute alcoholism	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE											
Total	159	6	4	7	9	4	10	4	1	2	3
78. Encephalitis (non epidemic)	5	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....
79. Simple meningitis	6	....	....	....	....	2	....	2	....	....	....
80. Progressive locomotor ataxia	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
81. Other diseases of the spinal cord	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
82. Cerebral haemorrhage, embolism or thrombosis	83	4	3	5	5	1	9	2	....	2	1
82A. Cerebral haemorrhage	58	3	2	3	5	1	7	2	....	2	1
82B. Cerebral embolism or thrombosis	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
82C. Softening of the brain	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	22	1	....	2	....	....	1	....	....	....	....
83. General paralysis of the insane	12	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
84 Dementia praecox and other psychoses	17	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
84A. Dementia praecox	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
84B. Other psychoses	10	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
85. Epilepsy	9	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
86. Convulsions (under 5 years of age)	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
87. Other diseases of the nervous system	15	2	1	....	2	....	....	....	1	....	....
87B. Neuritis	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
87C. Paralysis agitans	5	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....

OF 5,000 AND POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1931—Continued

Hawkesbury	Ingersoll	Kenora	Lindsay	Midland	Mimico	New Toronto	Orillia	Pembroke	Port Colborne	Preston	Renfrew	Simcoe	Smith's Falls	Swansea	Thorold	Trenton	Waterloo	Whitby	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	53I
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	53J
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	53K
....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	2	2	....	....	....	....	....	....	54
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	54A
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54B
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54D
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	54E
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	55
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	55B
1	....	1	5	3	4	3	7	3	1	1	3	3	2	....	....	....	2	1	
1	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	56
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	57
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	58
....	....	1	3	2	2	....	6	....	....	1	1	2	1	....	....	....	1	1	59
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	62
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	65
....	....	....	2	1	....	2	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	66
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	66A
....	....	....	2	1	....	1	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	66B
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	67
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	68
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	69
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	69A
....	3	1	1	....	....	....	....	1	....	....	2	1	2	....	....	....	1	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	70
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	70A
....	3	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	2	....	....	....	1	1	71
....	3	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	2	....	....	....	1	1	71A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	71B
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	72
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	72A
	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	75
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	75B
4	5	4	5	8	2	8	8	10	1	6	5	3	7	1	1	8	1	22	
....	....	1	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	78
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	79
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	80
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	81
....	4	3	3	2	....	1	4	8	1	5	3	1	6	1	....	6	....	3	82
....	4	3	1	2	....	1	3	2	1	4	1	1	3	1	....	2	....	3	82A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	82B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	82C
....	....	....	2	....	....	....	1	6	....	1	1	....	3	....	....	4	....	....	82D
....	....	....	....	....	....	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	83
....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	11	84
....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	3	84A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	8	84B
1	1	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	85
....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	86
1	....	....	....	2	2	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	87
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	87B
....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	87C

TABLE 47A—CAUSES OF DEATH FOR TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Barrie	Brampton	Brockville	Cobourg	Collingwood	Dundas	Eastview	Forest Hill	Fort Erie	Fort Frances
87D. Disseminated sclerosis	5	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....
87E. Others under this title	3	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
89. Diseases of the ear and mastoid process	5	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
89A. Otitis Media	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
89B. Mastoid process	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM											
Total	601	26	16	43	36	31	27	9	3	15	5
90-95. Diseases of the heart	381	19	12	28	23	22	15	9	2	11	4
90. Pericarditis	3	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
91. Acute endocarditis	5	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....
91A. Specified as acute	5	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	102	3	6	8	8	9	3	6	....	....	2
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	98	3	6	8	8	7	3	6	....	....	2
92B. Endocarditis, unspecified, 45 years and over	4	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....
93. Diseases of the myocardium	161	6	5	12	7	7	7	1	1	4	1
93A. Acute myocarditis	5	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	115	6	3	12	6	3	6	1	1	3	1
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	41	....	2	....	....	4	1	....	....	....	....
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	82	9	1	4	5	3	5	1	1	3	1
94A. Diseases of the coronary arteries	2	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	42	6	....	....	1	3	4	....	1	1	1
94C. Angina pectoris	38	2	1	4	3	....	1	1	....	2	....
95. Other diseases of the heart	30	1	....	2	2	1	....	1	....	4	..
95A. Functional disease of the heart	4	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
95B. Others and not specified	26	1	....	2	1	1	....	1	....	4	....
96. Aneurysm (other than of the heart)	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	177	5	2	15	12	9	12	....	1	4	....
98. Gangrene	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
99. Other diseases of the arteries	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
101. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	28	1	2	....	1	....	....	....	....	....	1
103. Other diseases of the circulatory system	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM											
Total	202	5	3	14	9	7	3	9	1	2	4
104. Diseases of the nasal passages and annexa	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
105. Diseases of the larynx	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
105A. Croup	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
106. Bronchitis	5	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
106A. Acute	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
106B. Chronic	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
106C. Unspecified	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
107. Bronchopneumonia	72	2	....	9	2	5	1	2	....	1	....
107A. Bronchopneumonia	72	2	....	9	2	5	1	2	....	1	....
108. Lobar pneumonia	55	1	1	4	6	1	....	2	1	1	1
109. Pneumonia, not specified	38	....	....	1	1	....	....	5	....	....	3
110. Pleurisy	12	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc.	9	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....
111A. Pulmonary embolism and thrombosis	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
111B. Others under this title	7	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....
112. Asthma	5	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
114A. Chronic interstitial pneumonia including occupational diseases of the respiratory system	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
114C. Others under this title	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM											
Total	204	12	7	18	9	13	5	6	1	2	5
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	10	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....

OF 5,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1931—Continued

Hawkesbury	Ingersoll	Kenora	Lindsay	Midland	Mimico	New Toronto	Orillia	Pembroke	Port Colborne	Preston	Renfrew	Simcoe	Smith's Falls	Swansea	Thorold	Trenton	Waterloo	Whitby	
....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	87D
1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	87E
....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	89
....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	89A
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	89B
10	14	19	34	27	15	19	34	37	5	13	14	27	26	5	8	29	18	36	
7	10	15	19	11	8	11	19	25	2	10	8	14	20	2	6	18	12	19	90–95
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	90
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	91
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	91A
1	....	4	4	6	4	1	5	9	....	2	1	1	8	....	4	2	1	4	92
1	....	4	4	5	4	1	5	9	....	2	1	1	8	....	3	2	1	4	92A
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	92B
4	7	1	9	3	3	9	8	12	1	4	4	10	6	1	2	7	7	12	93
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	93A
4	6	....	2	2	3	5	7	7	....	2	3	7	4	1	2	3	7	8	93C
....	1	1	6	1	....	4	1	5	1	2	1	3	2	....	....	4	....	2	93D
2	....	8	6	1	1	1	5	1	1	2	3	3	5	3	....	3	2	2	94
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	94A
....	....	3	5	1	1	1	4	1	1	1	....	1	....	2	....	1	1	2	94B
2	....	5	1	....	....	....	1	....	....	1	3	2	5	1	....	2	1	....	94C
....	2	2	....	1	....	....	1	2	....	2	....	....	1	....	....	5	2	1	95
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	95A
....	2	2	....	1	....	....	1	2	....	2	....	....	1	....	....	4	1	....	95B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	96
1	4	4	10	13	4	6	11	10	2	1	5	10	4	1	1	9	4	17	97
....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	98
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	99
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	100
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	101
1	....	....	2	3	2	2	1	2	1	1	1	1	2	....	1	1	2	....	102
1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	103
10	9	3	16	6	4	18	14	14	9	2	3	3	4	1	7	6	4	12	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	104
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	105
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	105A
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	106
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	106A
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	106B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	106C
5	1	....	6	1	4	....	4	7	4	....	....	2	1	....	4	3	1	7	107
5	1	....	6	1	4	....	4	7	4	....	....	2	1	....	4	3	1	7	107A
....	3	1	5	2	....	9	3	4	....	1	1	....	1	....	2	....	....	5	108
....	1	2	2	1	....	5	3	2	5	1	1	....	....	1	1	2	1	....	109
2	1	....	2	1	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	110
....	1	....	1	....	....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	111
....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	111A
....	1	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	111B
2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	112
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	114
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	114A
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	114C
10	3	4	13	7	1	2	7	25	5	7	10	18	6	....	3	2	1	2	
1	1	....	1	....	1	....	....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	115

TABLE 47A—CAUSES OF DEATH FOR TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Barrie	Brampton	Brockville	Cobourg	Collingwood	Dundas	Eastview	Forest Hill	Fort Erie	Fort Frances
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa	5	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....
115B. Diseases of the tonsils	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
115C. Others under this title	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
117. Ulcer of the stomach or duodenum	17	1	1	2	1	2	....	....	....	1	....
117A. Ulcer of the stomach	11	1	....	2	1	1	....	....	....	1	....
117B. Ulcer of the duodenum	6	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....
118. Other diseases of the stomach	14	....	....	3	1	2	....	1	....	....	....
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	51	1	1	1	6	1	1	5	....	....	1
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	19	....	....	....	1	4	3	....	....	....	1
120A. Diarrhoea and enteritis	13	....	....	....	....	3	3	....	....	....	....
120B. Ulceration of the intestines	6	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1
121. Appendicitis	40	2	3	6	....	3	....	....	....	....	2
122. Hernia, intestinal obs ruction	23	3	1	3	....	....	1	....	1	1	....
122A. Hernia	8	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....
122B. Intestinal obstruction	15	2	1	2	....	....	....	....	1	1	....
123. Other diseases of the intestines	6	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1
124. Cirrhosis of the liver	7	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
124B. Not specified as alcoholic	7	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
125. Other diseases of the liver	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
125B. Other diseases of the liver	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
126 Biliary calculi	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
127 Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	7	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....
128. Diseases of the pancreas	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
129 Peritonitis cause not specified	4	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM											
Total	143	15	9	11	8	4	4	1	....	5	1
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	4	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
131. Chronic nephritis	87	6	7	7	3	3	2	....	....	4	....
132. Nephritis not specified (10 years and over)	13	6	....	1	1	....	....	....	....	....	1
133. Other diseases of the kidneys and annexa	6	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
134. Calculi of the urinary passages	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
135. Diseases of the bladder (excluding tumours)	4	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc.	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
136B. Others under this title	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
137. Diseases of the prostate	21	1	1	2	1	1	2	....	....	....	....
138. Diseases of the male genital organs (not specified as venereal)	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	3	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
139A. Of the ovary, Fallopian tube and parametrium	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
139B. Of the uterus	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE											
Total	29	1	1	1	1	....	....	....	....	1	1
140. Abortion with septic conditions	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
140A. Abortion	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
144. Puerperal haemorrhage	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
144A. Placenta praevia	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
148. Puerperal phelgmasia alba dolens, embolism or sudden death (not specified as septic)	7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
148A. Phlegmasia alba dolens and thrombosis	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
148B. Embolism	5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
148C. Sudden death	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
149. Other accidents of childbirth	4	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....
149A. Caesarean section	2	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....
149B. Dystocia	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
149E. Other accidents of labour	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
150. Other, or not specified condition of the puerperal state	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
150B. Others under this title	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE											
Total	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....

OF 5,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1931

Hawkesbury	Ingersoll	Kenora	Lindsay	Midland	Mimico	New Toronto	Orillia	Pembroke	Port Colborne	Preston	Renfrew	Simcoe	Smith's Falls	Swansea	Thorold	Trenton	Waterloo	Whitby	
	1				1								1						115A
1								1											115B
			1					1											115C
		2	2								1	3			1				117
		1									1	2			1				117A
		1	2									1							117B
2				1		1		1										2	118
1			1	3				7	4	3	4	6	2		1	1	1		119
1								2		3	1	2			1				120
1								1		3	1				1				120A
								1				2							120B
3			2	2			1	9			4	3							121
1		1	2			1	2	3	1			1	1						122
		1				1	2	1											122A
1			2					2	1			1	1						122B
				1			1			1		1							123
			3				1					1	1						124
			3				1					1	1						124B
	1																		125
	1																		125B
			1				1						1						126
1	1						1	1				1							127
																1			128
		1	1																129
1	6		9	7	4	2	11	11	2	1	2	4	7	....	2	2	4	8	
				1			1						1						130
	4	2	5	5	4	2	4	6	1	1	1	2	3		2	2	4	7	131
			1					2				1							132
1			1	1			1				1								133
													1						134
																		1	135
												1							136
												1							136B
	2		2				4	2	1				2						137
							1												138
								1											139
								1											139A
																			139B
3			3				4	3			1	3	5					1	
			1																140
			1																140A
												1	2						144
												1	2						144A
3								1											145
3								1											145A
							1	1				1	1						146
			1				2	1				1	1						148
			1																148A
							1	1				1	1						148B
							1												148C
													1					1	149
																			149A
													1						149B
																		1	149E
			1				1				1								150
			1				1				1								150B
								1		1									

TABLE 47A—CAUSES OF DEATH FOR TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Barrie	Brampton	Brockville	Cobourg	Collingwood	Dundas	Eastview	Forest Hill	Fort Erie	Fort Frances
151. Carbuncle	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
152. Cellulitis, acute abscess	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION											
Total	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
154. Osteomyelitis	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
156. Diseases of the joints and other organs of locomotion	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
156A. Of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS											
Total	27	1	....	2	....	....	1	1	....	3	2
157. Congenital malformations (still-births excluded)	27	1	....	2	....	....	1	1	....	3	2
157A. Congenital hydrocephalus	6	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
157B. Spina bifida and meningocele	8	1	....	1	....	....	....	....	....	1	1
157C. Congenital malformations of the heart	11	....	....	1	....	....	1	1	....	1	....
157E. Others under this title	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY											
Total	151	5	2	11	3	8	3	5	1	1	5
158. Congenital debility	21	1	....	1	1	....	1	1	....	....	2
159. Premature birth	103	3	2	9	2	6	2	1	1	1	3
160. Injury at birth	11	....	....	....	....	2	....	2	....	....	....
160B. Without record of caesarean operation	11	....	....	....	....	2	....	2	....	....	....
161. Other diseases peculiar to early infancy	16	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....
161A. Atelectasis	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
161B. Icterus of the new-born	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161D. Athrepsia (3 months and under)	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161E. Others, including lack of care	12	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
CLASS XVI.—SENILITY											
Total	59	6	....	1	1	1	1	....	....	....	1
162. Senility	59	6	....	1	1	1	1	....	....	....	1
162A. With senile dementia (70 years and over)	21	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
162B. Without senile dementia (70 years and over)	37	5	....	1	1	1	1	....	....	....	1
162C. Premature senility (55 years but under 70 years)	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS											
Total	169	5	7	16	8	8	1	....	....	9	6
163–171. Suicides	16	....	....	1	1	1	....	....	....	3	2
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
165. Suicide by hanging or strangulation	4	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....
166. Suicide by drowning	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
167. Suicide by firearms	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1
168. Suicide by cutting or piercing instruments	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
169. Suicide by jumping from high places	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
173–175. Homicides	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
175. Homicide by other means	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
176–198. Accidental deaths	151	5	7	15	7	7	1	....	....	6	4
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
180. Results of conflagration	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

OF 5,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1931—Continued

Hawkesbury	Ingersoll	Kenora	Lindsay	Midland	Mimico	New Toronto	Orillia	Pembroke	Port Colborne	Preston	Renfrew	Simcoe	Smith's Falls	Swansea	Thorold	Trenton	Waterloo	Whitby	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	151
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	152
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	154
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	156
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	156A
....	2	1	....	2	1	....	....	2	....	1	....	1	2	....	1	3	1	....	
....	2	1	....	2	1	....	....	2	....	1	....	1	2	....	1	3	1	....	157
....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	157A
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	157B
....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	1	....	....	157C
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	157C
10	2	6	10	12	5	2	7	13	6	2	7	9	1	....	3	8	2	2	
2	....	2	....	2	1	1	....	2	1	....	....	....	....	....	....	2	1	....	158
7	....	2	7	9	3	1	5	9	3	2	4	8	1	....	3	6	1	2	159
....	2	1	....	1	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	160
....	2	1	....	1	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	160B
1	....	1	3	....	1	....	2	2	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	161
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161A
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161B
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161D
....	....	1	2	....	1	....	2	1	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	161E
....	5	1	1	....	....	7	2	7	....	1	1	2	1	1	....	5	....	14	
....	5	1	1	....	....	7	2	7	....	1	1	2	1	1	....	5	....	14	162
....	1	....	....	....	....	7	....	2	....	....	....	....	1	....	....	1	....	8	162A
....	4	1	1	....	....	....	2	5	....	1	1	2	....	1	....	4	....	5	162B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....									1	162C
7	4	4	10	6	4	4	16	12	3	1	7	9	9	3	....	3	....	7	
....	1	....	....	1	....	2	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....	....	1	163–171
....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	163
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	165
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	166
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	167
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	168
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	169
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	173–175
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	175
7	3	4	10	4	4	2	16	12	2	1	7	8	7	3	....	3	....	6	176–198
		1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	179
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	180

TABLE 47A—CAUSES OF DEATH FOR TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Barrie	Brampton	Brockville	Cobourg	Collingwood	Dundas	Eastview	Forest Hill	Fort Erie	Fort Frances
181. Accidental burns (conflagration excepted)	6	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....
182. Accidental mechanical suffocation	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
183. Accidental drowning	18	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....
184. Accidental injury by firearms	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
185. Accidental injury by cutting or piercing instruments.	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	100	4	7	9	5	7	....	....	....	5	3
188. Injuries inflicted by animals	3	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
189. Hunger or thirst	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
190. Excessive cold	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
191. Excessive heat	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
193. Accidental electric shocks	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
194. Other accidents	7	....	....	4	....	....	....	....	....	....	....
194A. Foreign body	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
194B. Others under this title	6	....	....	4	....	....	....	....	....	....	....
195. Violent deaths of which the nature (accident, suicide, homicide) is unknown	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH											
Total	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
199. Sudden death	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
200. Causes of death not specified or ill-defined	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

SPECIAL CLASSES OF ACCIDENTAL DEATHS FOR

(Included also under the numbers

ONTARIO,

A—Accidents in mines and quarries	.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
B—Accidents caused by machines	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
C—Railway accidents	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
D—Street car accidents	.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
E—Automobile and motorcycle	56	2	6	6	3	1	....	....	....	5	1
F—Other land transportation	2	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....
G—Water transportation	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
H—Air transportation	.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
I—Other accidents	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

OF 5,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1931

Hawkesbury	Ingersoll	Kenora	Lindsay	Midland	Mimico	New Toronto	Orillia	Pembroke	Port Colborne	Preston	Renfrew	Simcoe	Smith's Falls	Swansea	Thorold	Trenton	Waterloo	Whitby	
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	181
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	182
1	....	1	....	1	2	....	1	3	1	....	....	....	2	....	....	3	....	....	183
....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	184
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	185
5	3	....	10	2	2	1	11	6	1	1	5	5	3	3	....	....	....	2	186
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	188
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	189
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	190
....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	191
....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	193
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	194
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	194A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	194B
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	195
....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	199
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	200

TOWNS OF 5,000 POPULATION AND OVER

of the International List above)

1931

....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
1	....	....	1	....	1	....	1	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
3	2	....	6	1	1	....	8	3	....	1	3	3	1	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....

Table 48—Maternal Mortality, Ontario, 1931

Cities and Towns 5,000 Population and Over	Total		Institutional		Non-Institutional	
	Living births	Deaths from puerperal causes	Living births	Deaths from puerperal causes	Living births	Deaths from puerperal causes
Barrie	186	1	100	1	86	....
Belleville	424	8	306	8	118	....
Brampton	159	1	104	1	55	....
Brantford	686	3	477	3	209	....
Brockville	247	1	213	1	34	....
Chatham	456	2	300	2	156	....
Cobourg	134	1	77	1	57	....
Collingwood	125	....	68	....	57	....
Cornwall	460	8	282	8	178	....
Dundas	83	....	47	....	36	....
Eastview	174	....	....	....	174	....
East Windsor	302	2	....	....	302	2
Fort Erie	106	1	45	....	61	1
Fort Frances	151	1	30	....	121	1
Fort William	657	4	328	3	329	1
Galt	321	....	202	....	119	....
Guelph	363	2	206	2	157	....
Hamilton	3,320	16	1,901	15	1,419	1
Hawkesbury	173	3	20	2	153	1
Ingersoll	116	....	78	....	38	....
Kenora	192	....	132	....	60	....
Kingston	645	3	477	2	168	1
Kitchener	851	5	442	4	409	1
Lindsay	180	3	100	2	80	1
London	1,452	10	1,046	6	406	4
Midland	224	....	131	....	93	....
Mimico	164	....	80	....	84	....
New Toronto	128	....	24	....	104	....
Niagara Falls	463	6	249	6	214	....
North Bay	408	5	127	5	281	....
Orillia	228	4	150	4	78	....
Oshawa	607	2	298	2	309	....
Ottawa	3,047	22	2,101	19	946	3
Owen Sound	338	1	189	1	149	....
Pembroke	272	3	90	3	182	....
Peterborough	612	4	492	4	120	....
Port Arthur	504	9	358	8	146	1
Port Colborne	178	....	8	....	170	...
Preston	95	....	5	....	90	...
Renfrew	174	1	87	1	87	....
St. Catharines	627	4	379	3	248	1
St. Thomas	300	2	202	1	98	1
Sandwich	168	....	....	....	168	....
Sarnia	464	8	268	5	196	3
Sault Ste. Marie	635	3	258	2	377	1
Simcoe	218	3	179	2	39	1
Smith's Falls	150	5	109	5	41	....
Stratford	392	1	225	....	167	1
Sudbury	830	7	300	4	530	3
Thorold	75	....	12	....	63	....
Timmins	531	1	85	....	446	1
Toronto	12,709	73	8,016	63	4,693	10
Trenton	115	....	....	....	115	....
Walkerville	643	10	579	10	64	....
Waterloo	110	....	....	....	110	....
Welland	303	5	113	5	190	....
Whitby	39	1	9	....	30	1
Windsor	1,242	6	453	6	789	....
Woodstock	259	1	166	1	93	....
Total, cities and towns of 5,000 and over	39,215	262	22,723	221	16,492	41
Remainder of Province	29,994	110	3,748	33	26,246	77
Grand Total	69,209	372	26,471	254	42,738	118

Page 301

1 and 2.	T
7.	M
8.	Sc
9.	W
10.	D
11.	I
16.	A
17.	L
22.	T
23-32	T
34.	S
35.	G
66.	D
106.	B
107, 109	P
110.	Pl
140A-142A-145A.	P
18.	M

TABLE 49—DEATHS FROM CERTAIN CAUSES IN TOWNS OF 1,000 POPULATION AND UNDER 5,000, ONTARIO, 1931

	CAUSES OF DEATH	Total	Alexandria	Alliston	Almonte	Amherstburg	Arnprior	Aurora	Aylmer	Blenheim	Blind River	Bowmanville	Bracebridge	Brighton	Cache Bay	Campbellford	Capreol	Carleton Place	Chesley	Clinton	Cobalt	Cochrane	Copper Cliff	Deseronto	Dresden	Dryden	Dunnville	Durham	Elmira	Englehart	Essex	Forest	Gananoque	Georgetown	Goderich	Gravenhurst	Grimsby	Haileybury	Hanover	Harriston	Hespeler	Huntsville	Iroquois Falls	Kapuskasing	Keewatin	Kincardine	Kingsville	Leamington	Listowel	Little Current	Long Branch	Mattawa	Meaford	Merritton	Milton	Mitchell	Mount Forest	Napanee	New Liskeard	Newmarket	Niagara	Oakville	Orangeville	Palmerston	Paris	Parkhill	Parry Sound	Penetanguishene	Perth	Petrolia	Picton	Port Hope	Prescott	Rainy River	Ridgetown	Riverside	Rockland	St. Mary's	Seaforth	Sioux Lookout	Southampton	Stayner	Strathroy	Sturgeon Falls	Tecumseh	Thessalon	Tilbury	Tillsonburg	Uxbridge	Vankleek H.	Walkerton	Wallaceburg	Weston	Wiarton	Wingham	
1 and 2.	Typhoid and paratyphoid fever	5																																	1																			1		1																	1																								1	1 AND 2
7	Measles	1																		1																																																																														7
8	Scarlet fever	4																																								1					1																							1														1												8
9	Whooping cough	16									4	1			1																				1				2		1		1																				2													1								1	1												9
10	Diphtheria	6													1		2																											1				1			1																																																	10
11.	Influenza	80	1				2	1	1			1	1			1		1	1	2			1	1			1				1				3		1	1	1	1		4					1	3		1	1	1	2	1		1		2			1	1	3		1	1	1		4		2		1		4	1	1	1	4		1	1	1	2	1		2				4	3			1	11
16.	Acute anterior poliomyelitis	3											1														1																																																										1												16
17	Lethargic encephalitis	4																													1				1									1																										1																											17
22.	Tetanus	1										1																																																																																						22
23-32	Tuberculosis	112	3	1		1	1			2	2	2	1			1		2		2		12		1	1	1			1				2		4	1	1	1		1	1		1	2		1		4	2		1	1		1		1			1	2		1	1		4	1	6	1	5		6	2	1				2			2		1		1	1		2	2	1		1	2	2			23-32
34	Syphilis	6								1										1						1														1																				1								1																														34
35	Gonococcus infection and other venereal diseases	1																																																																																						1									35
66.	Diseases of the thyroid and parathyroid glands	12								1																		1											1				1				1						1	1				1																							1					1						1			1	66
106	Bronchitis	15						2									1				1			1				1		1	1																	1														1							1					1											1					1				1			106
107, 109	Pneumonia	[illegible]	1		1		2	2				3		2	1	1	1	1		2			2		1	1	2	2				1			1			5			1			2				6		1	1		1		2	3				2	1		2				3	2	2	1	1	5	1	2		1	2	5					2	4				1		1	1	1			1	107, 109
110	Pleurisy	3								1																																																							1																1																	110
140A-142A-145A	Puerperal septicaemia	13																1																				1										1				1											1											1			1			1			2			1		1					1			140A-142A-145A
18	Meningococcus meningitis	5																																													1																									1				1							1									1				18

DEPARTMENT OF HEALTH

Seventh Annual Report

OF THE

Department of Health

ONTARIO, CANADA

FOR THE YEAR

1931

PRINTED BY ORDER OF
THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF ONTARIO

SESSIONAL PAPER No. 14, 1932

ONTARIO

TORONTO
Printed and Published by Herbert H. Ball, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1932

To The Right Honourable Sir William Mulock, K.C.M.G.,
Administrator of the Government of the Province of Ontario.

May It Please Your Honour:

I herewith beg to present for your consideration the Seventh Annual Report of the Department of Health for the year 1931.

Respectfully submitted,

John M. Robb,
Minister of Health.

Toronto, March 18th, 1932.

To The Honourable John M. Robb, M.D.,
Minister of Health.

Sir,—I have the honour to submit for your approval the Seventh Annual Report of the Department of Health, made in conformity with and under the provisions of The Public Health Act, for the year 1931.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

W. J. Bell,
Deputy Minister of Health.

Toronto, March 18th, 1932.

DEPARTMENT OF HEALTH

Minister

HONOURABLE JOHN M. ROBB, M.D.

Deputy Minister

W. J. BELL, M.B.

John W. S. McCullough, M.D., C.M., D.P.H.	Chief Inspector of Health

District Officers of Health

District:	No. 1—Thos. J. McNally, M.D., C.M., D.P.H.	London
	No. 2—J. J. Fraser, M.D., D.S.O.	Guelph
	No. 3—Daniel A. McClenahan, M.D., C.M., D.P.H.	Hamilton
	No. 4—N. H. Sutton, M.D., D.P.H.	Peterboro
	No. 5—Paul J. Moloney, M.D., C.M.	Ottawa
	No. 6—W. Egerton George, M.D., D.P.H.	North Bay
	No. 7—G. L. Sparks, M.D., D.P.H.	Fort William
	No. 8—Hugh W. Johnston, M.D.	Sault Ste. Marie

Sanitary Engineering Branch

A. E. Berry, M.A.Sc., C.E., Ph.D.	Director
A. V. Delaporte, B.A.Sc., Chem. E., F.C.I.C.	Chemist in Charge of Experimental Station
O. V. Ball, B.A.Sc.	Assistant Sanitary Engineer
G. A. H. Burn, B.A.Sc.	Assistant Sanitary Engineer
E. W. Johnston, B.A.Sc.	Assistant Sanitary Engineer
A. T. Byram, B.A.Sc.	Assistant Sanitary Engineer
G. M. Galimbert, B.A.Sc.	Assistant Sanitary Engineer
D. H. Matheson, B.A.Sc.	Assistant Chemist

Preventable Diseases Branch

A. L. McKay, B.A., M.B.	Director and Epidemiologist
G. C. Brink, M.B.	Clinical Specialist
D. G. Wilson, M.B.	Clinical Specialist
R. P. Hardman, M.D.	Associate Epidemiologist
Agnes Haygarth, Reg. N.	Social Service Nurse

Child Hygiene Branch

John T. Phair, M.B., D.P.H.	Director
Edna L. Moore, Reg. N.	Chief Public Health Nurse

Laboratories Branch

Andrew MacNab, B.V.Sc.	Director
A. R. Bonham, B.A.Sc., F.C.I.C.	Chemist
W. M. Wilson, M.D.	Bacteriologist

Branch Laboratories

A. J. Slack, Ph.C., M.D., D.P.H., Acting Director	London
James Miller, M.D., F.R.C.S. (Edin.), Director	Kingston
J. W. Bell, M.B., Director	Fort William
N. F. W. Graham, M.B., Director	Sault Ste. Marie
W. A. R. Michell, M.B., D.P.H., Director	North Bay
C. B. Waite, M.D., Director	Peterboro
F. L. Letts, M.B., D.P.H., Director	Ottawa

Industrial Hygiene Branch

J. G. Cunningham, B.A., M.B., D.P.H.	Director
A. R. Riddell, B.A., M.B., D.P.H.	Clinical Specialist
F. M. R. Bulmer, M.B., B.Sc., Med.	Special Research
H. E. Rothwell, B.A.Sc., F.C.I.C.	Chemist
W. C. Millar, A. R. San. I.	Chief Sanitary Inspector

Sanitary Inspectors

D. McKee	Sudbury
J. Richardson	North Bay
John Sime	Fort William
R. B. McCauley	Sault Ste. Marie
Hugh McIntyre, A. R. San. I.	Cochrane
A. S. O'Hara, A. R. San. I.	Sioux Lookout

Dental Services Branch

F. J. Conboy, D.D.S.	Director

Nurse Registration Branch

A. M. Munn, Reg. N.	Inspector of Training Schools for Nurses

Public Health Education Branch

Mary Power, B.A.	Director

Exhibits and Films

E. H. Jones	In Charge

Honorary Consultants

Public Health Administration	J. G. Fitzgerald, M.D., F.R.S.C.
Pediatrics	Alan Brown, B.A., M.B.
Obstetrics	Wm. B. Hendry, M.D., D.S.O.
Dental Services	Harold Keith Box, D.D.S.

CONTENTS

PAGE
Résumé of the Work of the Department, 1931 9
Report of the Division of Preventable Diseases 31
" " " " Industrial Hygiene, including Chief Sanitary Inspector .. 47
" " " " Child Hygiene 52
" " " " Sanitary Engineering 54
" " " " Dental Services 70
" " " " Laboratories 72
" " " " Nurse Registration 82
" " " " Public Health Education 84
Statement of Biological Products 92

District Officers' Reports:

Report of District No. 1 97
" " " " 2 100
" " " " 3 102
" " " " 4 105
" " " " 5 108
" " " " 6 111
" " " " 7 118
" " " " 8 125

ANNUAL REPORT
OF THE
Department of Health
of the Province of Ontario
For the Year Ending December 31st, 1931

RÉSUMÉ OF THE WORK OF THE DEPARTMENT FOR THE YEAR

Legislation passed at the 1931 Session of the Legislature consisted of:

AN ACT TO AMEND THE PUBLIC HEALTH ACT

His Majesty, by and with the advice and consent of the Legislative Assembly of the Province of Ontario, enacts as follows:

1. This Act may be cited as *The Public Health Act, 1931.*

2. Section 11 of *The Public Health Act* is amended by adding thereto the following subsection:

(8) In territory without municipal organization a district officer of health shall have and possess the same rights and powers and shall perform the same duties as are conferred and imposed upon the local municipal councils, local boards of health and local medical officers of health in the administration and enforcement of this Act, *The Vaccination Act* and *The Venereal Diseases Prevention Act.*

3. *The Public Health Act* is amended by adding thereto the following section:

11*a*. The Minister may establish and maintain clinical laboratory centres at such places and with such buildings, appliances and equipment as he may deem proper and may give directions from time to time as to the operation of such laboratory centres, the nature and extent of the work to be done and the supplies necessary therefor, and the cost of establishing, furnishing and maintaining any clinical laboratory under this section shall be borne and paid out of such moneys as may be appropriated from time to time by the Legislature for that purpose.

4.—(1) Section 31 of *The Public Health Act* is amended by striking out all the words at the commencement thereof, down to and including the word, "prescribe" in the fourth line and inserting in lieu thereof the words "in any municipality the local board may provide such dental and medical inspection of the pupils of all schools to which the regulations made under *The Department of Education Act* may apply, as the said regulations may prescribe," so that the said section will now read as follows:

31. In any municipality the local board may provide such dental and medical inspection of the pupils of all schools to which the regulations made under *The Department of Education Act* may apply, as the said regulations may prescribe, and, in the absence of such regulations, as the local board may deem proper, and may execute, do and provide all such acts, matters and things as may be found necessary from such inspection.

(2) Section 86 of *The Public Health Act* is amended by striking out the words "with any public or separate school board" in the third and fourth lines and inserting in lieu thereof the words "with any school board," and by adding to the said section the following clause:

(*a*) In this section "school board" shall mean and include a board of public or separate school trustees, a board of high school trustees, a board of education and a board of any industrial, commercial or vocational school which is subject to regulations made under *The Department of Education Act;*

so that the section will now read as follows:

86. Subject to any regulations made under *The Department of Education Act*, the local board, upon such terms and conditions as may be agreed upon with any school board shall provide medical and dental inspection for the pupils in the schools of the board and render such other services relating to the health and well-being of the pupils as any such regulation may require and as may be directed by the Minister of Health.

(*a*) In this section "school board" shall mean and include a board of public or separate school trustees, a board of high school trustees, a board of education and a board of any industrial, commercial or vocational school which is subject to regulations made under *The Department of Education Act.*

5. Subsection 1 of section 54 of *The Public Health Act* is amended by adding thereto the following clause:

(*a*) Milk bottles and other containers used in the delivery of milk and which may be used again for the same or any other purpose shall not be returned from or taken away from any premises under quarantine for any communicable disease until the quarantine shall have been raised and they shall then be removed in such manner as the medical officer of health may direct and before being refilled or used for any other purpose, they shall be disinfected by live steam in such manner as the regulations may require.

6. Subsection 1 of section 92 of *The Public Health Act* is amended by adding thereto the following words "and no industrial or other wastes, dangerous or liable to become dangerous to health or to become a nuisance, or to impair the safety, palatability or potability of the water supply of any municipality or riparian owner, shall be discharged into or be deposited in any of the lakes, rivers, streams, or other waters of Ontario, or on the shores or banks thereof," so that the said subsection will now read as follows:

(1) No garbage, excreta, manure, vegetable or animal matter or filth shall be discharged into or be deposited in any of the lakes, rivers, streams

or other waters in Ontario or on the shores or banks thereof, and no industrial or other wastes, dangerous or liable to become dangerous to health or to become a nuisance or to impair the safety, palatability or potability of the water supply of any municipality or riparian owner, shall be discharged into or be deposited in any of the lakes, rivers, streams or other waters of Ontario, or on the shores or banks thereof.

7. Section 98 of *The Public Health Act* is repealed and the following substituted therefor:

98. Every waterworks system, water purification plant, sewer and sewerage system and sewage treatment plant, and appurtenances thereof, established for public use, shall at all times be maintained, kept in repair and operated so as to best secure the protection of the public health, and in such manner and for such purposes as may be directed by any special order of the Department or by the regulations.

8. Subsection 2 of section 87*a* of *The Public Health Act* as enacted by section 3 of *The Public Health Act, 1930*, is repealed.

9. This Act shall come into force on the day upon which it receives the Royal Assent.

AN ACT TO AMEND THE CEMETERY ACT

His Majesty, by and with the advice and consent of the Legislative Assembly of the Province of Ontario, enacts as follows:

1. This Act may be cited as *The Cemetery Act, 1931.*

2.—(1) Subsection 1 of section 10 of *The Cemetery Act* is repealed and the following substituted therefor:

(1) There shall be in every county and provisional judical district a commission to be known as "The Cemetery Commission."

(1*a*) In the case of a county the commission shall consist of three members, one of whom shall be appointed by the Lieutenant-Governor in Council and the other two members to be appointed annually by the county council at its first meeting and in the case of a provisional judicial district the commission shall consist of the judge of the district, the sheriff and one other person to be named by the Lieutenant-Governor in Council.

(*a*) The member appointed by the Lieutenant-Governor in Council shall be the chairman of the commission.

(1*b*) The commission shall be charged with the general supervision of cemeteries and burying grounds in the county or district.

(1*c*) The commission shall be paid such fees as may be fixed from time to time by Order-in-Council and shall also be entitled while engaged in the performance of their duties to reasonable and necessary travelling and other expenses, and such fees and expenses shall be payable by the county or district treasurer upon the certificate of the chairman of the commission.

(2) Subsection 2 of the said section 10 is amended by striking out the word "inspectors" where it occurs in the first line and inserting in lieu thereof the word "commission" so that the first two lines of the said subsection will now read as follows:

> (2) It shall be the duty of the commission and they shall have power . . .

3. Section 11 of *The Cemetery Act* is amended by striking out the word "Board" in the fourth line and inserting in lieu thereof the word "Department."

4. Subsections 2 and 3 of section 36 of *The Cemetery Act* are repealed and the following substituted therefor:

> (2) Where the council of a municipality neglects or refuses to properly maintain a cemetery under the provisions of this section, the commission shall give notice in writing to the corporation directing the corporation to do whatever in the opinion of the commission should be done by the owner of a cemetery for the proper maintenance thereof, and in case of disobedience to any such order the commission may cause the necessary work to be done and the treasurer of the municipality shall pay the cost of such work, upon the order of the chairman of the commission, to the persons entitled thereto.

5. Section 37 of *The Cemetery Act* is amended by adding thereto the following subsection:

> (2) No such by-law shall come into force or take effect until the same has been approved in writing by the commission.

6. This Act shall come into force on a day to be named by the Lieutenant-Governor by his Proclamation.

Regulations passed during the year are as follows:

Copy of an Order-in-Council, approved by The Honourable the Lieutenant-Governor, dated the 27th day of October, A.D. 1931.

Upon the recommendation of the Honourable the Minister of Health, the Committee of Council advise that a proclamation be issued by the Honourable the Lieutenant-Governor, naming the 2nd day of November, 1931, as the day on which *The Cemetery Act, 1931*, shall come into force and take effect.

Certified,

C. F. Bulmer,
Clerk, Executive Council.

Copy of an Order-in-Council, approved by The Honourable the Lieutenant-Governor, dated the 17th day of February, A.D. 1931.

Upon the recommendation of the Honourable the Minister of Health, the Committee of Council advise that the Regulations for the Conduct of Training Schools for Nurses, made pursuant to *The Registration of Nurses Act, 1922,* with special reference to the regulation respecting the Minimum Length of Time to be Spent on Hospital Services, be amended to read as follows:

Medical Nursing	3 months
Surgical Nursing	3 months
Obstetric Nursing (including assistance at delivery of ten cases)	2 months
Diet Kitchen	1 month
Operating Room	2 months
Holidays	1 month (compulsory)

The following services to be made compulsory where and when possible and to be at the discretion of the Council of Nurse Education:

Nursing of Children
Mental Nursing
Contagious Nursing
Tuberculosis Nursing

Certified,

C. F. Bulmer,
Clerk, Executive Council.

Copy of an Order-in-Council, approved by The Honourable the Lieutenant-Governor, dated the 4th day of June, A.D. 1931.

Upon the recommendation of the Honourable the Minister of Health, the Committee of Council advise that subject to Section 4 of the Act respecting the Registration of Nurses, the following be added to the Rules and Regulations relating to Registration of Nurses:

1. That students discharged from training schools shall not be accepted for training in other schools for nurses within the Province of Ontario except with the approval of the Inspector of Training Schools for Nurses.

2. That students in training in a training school for nurses shall not transfer to another training school except with the consent and approval of the Inspector of Training Schools for Nurses.

3. That when a period of one year or less is being considered as the allowance, the time allowance to such students with respect to their course of training shall be at the discretion of the Inspector of Training Schools for Nurses.

4. That in cases in which a period of more than one year time allowance is desired, the whole matter shall be referred to the Council of Nurse Education for consideration and decision.

Certified,

C. F. Bulmer,
Clerk, Executive Council.

Copy of an Order-in-Council, approved by The Honourable the Lieutenant-Governor, dated the 20th day of January, A.D. 1931.

Upon the recommendation of the Honourable the Minister of Health, the Committee of Council advise that the words "on and after the 31st day of May, 1927" and the word "or" be deleted from, and that the words "or deliver" be inserted in the Regulations Governing the Sale of Milk and Cream, so that the Regulation will now read:

> Inasmuch as unpasteurized milk or cream is or may be prejudicial to public health, it is hereby ordained that it shall be unlawful for any person, firm or corporation to sell, hold for sale, offer for sale or deliver for human consumption, any milk or cream that has not been scientifically pasteurized, or any product of milk or cream, such as ice cream, butter, etc., that has been made with milk or cream, or milk and cream that has not been scientifically pasteurized to the satisfaction of the Medical Officer of Health. This Regulation shall come into effect on the 1st day of February, 1931.

Certified,

C. F. Bulmer,
Clerk, Executive Council.

Copy of an Order-in-Council, approved by The Honourable the Lieutenant-Governor, dated the 29th day of May, A.D. 1931.

Upon the recommendation of the Honourable the Prime Minister, the Committee of Council advise that pursuant to the provisions of *The Public Enquiries Act*, Chapter 20, R.S.O. 1927, a Commission be issued under the Great Seal appointing the Honourable Dr. Henry John Cody, of the City of Toronto, Professor John Cunningham McLennan, of the City of Toronto; Dr. Walter Thomas Connell, of the City of Kingston, and Mr. Arthur Ford, of the City of London, to enquire into and report upon:

1. The use of radium and X-ray for the treatment of the sick;
2. The advisability of the Province securing a supply of radium for the above purpose;
3. The advisability of the Province establishing a radium emanation plant with the necessary laboratories, etc.;
4. The advisability of establishing a cancer research department;
5. The advisability of establishing a cancer institute;
6. The advisability of establishing cancer clinics;
7. The advisability of adopting plans and methods for educating the public with respect to the prevention of cancer;
8. And generally any matter or question arising out of the subjects referred to the Commission, and which in the judgment of the Commission call for investigation and consideration.

The Committee further advise that the said Honourable Dr. Cody be appointed Chairman of said Commission.

And the Committee further advise that the Commission contain provision conferring power upon the Commissioners of summoning any person and requiring him to give evidence on oath and to produce such documents and things as the

Commissioners may require for the full investigation of the matters into which they are appointed to examine.

Certified,

C. F. Bulmer,
Clerk, Executive Council.

Copy of an Order-in-Council, approved by The Honourable the Lieutenant-Governor, dated the 9th day of June, A.D. 1931.

Upon the recommendation of the Honourable the Minister of Health, the Committee of Council advise that the Regulations for the Control of Communicable Diseases, approved by the Lieutenant-Governor in Council on the 8th day of February, 1923, be repealed, and that the attached Regulations for the Control of Communicable Diseases, be approved, under authority of Section 6 of *The Public Health Act* (R.S.O. 1927, Chapter 262, as amended by 1928, Chapter 45).

Certified,

C. F. Bulmer,
Clerk, Executive Council.

REGULATIONS OF THE DEPARTMENT OF HEALTH, ONTARIO

Regulations for the Control of Communicable Diseases made under authority of *The Public Health Act* (R.S.O. 1927, Chapter 262), and approved by the Lieutenant-Governor in Council on the 9th day of June, 1931, and published in *The Ontario Gazette* on the 20th day of June, 1931.

REGULATIONS FOR THE CONTROL OF COMMUNICABLE DISEASES

Regulation 1.—Terms used in these regulations are defined as follows:

Carrier A carrier is a person, who, without symptoms of a communicable disease, harbours and disseminates the specific micro-organisms.

Contact A "contact" is any person or animal known to have been sufficiently near to an infected person or animal to have been exposed to transfer of infectious material directly, or by articles freshly soiled with such material.

Disinfection Disinfection shall mean the destroying of pathogenic micro-organisms by chemical or physical means.

Concurrent Disinfection shall mean the application of disinfection during the illness of the patient.

Terminal Disinfection shall mean the application of disinfection after the termination of the period of isolation, and shall include the personal clothing, and immediate physical environment of patient.

Delousing Delousing shall mean the process by which a person and his personal apparel are treated so that neither the adults nor the eggs of *pediculus corporis* or *pediculus capitis* survive.

Isolation Isolation shall mean the separation of persons having a communicable disease, or, who are carriers of infecting organisms, from other persons in such a manner as will prevent the direct or indirect conveyance of the disease, or infecting organisms to others.

Quarantine Quarantine shall mean the restriction to their places of residence of persons who have been exposed to a communicable disease, for a period of time equal to the incubation period of the disease to which they have been exposed.

Cleaning Cleaning shall mean the removal by scrubbing and washing as with hot water, soap and washing soda, of organic matter on which and in which bacteria may find favourable conditions for prolonging life and virulence.

Immune An immune shall mean a person or animal who is not susceptible to infection with a given communicable disease.

Non-Immunes or Susceptibles A non-immune or susceptible shall mean a person or animal who is not known to be immune to a given communicable disease by natural or artificial process.

Regulation 2.—Diseases requiring notification and which must be reported to the Medical Officer of Health or Secretary of the Local Board of Health. Sections 48, 49, 53, 55, 56, 61, Public Health Act (1927) shall apply to the following communicable diseases:

1. Actinomycosis
2. Anthrax
3. Ancylostomiasis (Hookworm)
4. Botulism
5. Cerebro Spinal Meningitis (Meningococcus)
6. Chancroid
7. Chickenpox
8. Cholera (Asiatic)
9. Conjunctivitis (Ophthalmia neonatorum)
10. Diphtheria
11. Dysentry (Amoebic) (Bacillary)
12. Encephalitis (Lethargica)
13. Erysipelas
14. Gonorrhoea
15. Influenza (Epidemic)
16. Infectious or Epidemic Jaundice
17. German Measles
18. Glanders
19. Leprosy
20. Malaria
21. Malignant Oedema
22. Malta or Undulant Fever
23. Measles.
24. Mumps.
25. Paratyphoid Fever
26. Plague
27. Pneumonia (Acute Lobar) (Bronchial)
28. Poliomyelitis
29. Puerperal Septicaemia
30. Rabies
31. Rocky Mountain Spotted Fever
32. Scarlet Fever
33. Septic Sore Throat
34. Smallpox
35. Syphilis
36. Tetanus
37. Trachoma
38. Trench Mouth (Necrotic Gingivitis)
39. Trichinosis
40. Tuberculosis
41. Tularaemia
42. Typhoid Fever
43. Typhus Fever
44. Whooping Cough
45. Yellow Fever

Regulation 3.—Diseases requiring quarantine and placarding, Sections 48 to 72 inclusive and Rule 33 of Schedule B of the Public Health Act shall apply to the following communicable diseases, and the houses where these diseases exist or wherein communicable disease contacts are residing must be placarded.

1. Plague
2. Cholera
3. Cerebro Spinal Meningitis (Meningococcus)
4. Diphtheria
5. Leprosy
6. Measles
7. Poliomyelitis
8. Scarlet Fever
9. Smallpox
10. Typhus Fever
11. Whooping Cough
12. Yellow Fever

Regulation 4.—A quarantine card must give the name of the disease and in every way conform to Rule 33 of Schedule B of the Public Health Act (1927) as follows:

"The Medical Officer of Health within six hours after he has received notice of the existence in any house of any communicable disease or the presence of any communicable disease contacts in respect of which it is duty to do so, shall affix or cause to be affixed near the entrance of such house, in plain view of the public, a card at least twelve inches wide and nine inches long, stating that such premises are under quarantine on account of such disease and the penalty for removal of such card without the permission of the Medical Officer of Health, and no person shall remove such card without his permission."

FOR EXAMPLE:

12″

9″

These Premises Are
QUARANTINED
On Account of
SMALLPOX

Any person or persons removing this card without the permission of the Medical Officer of Health shall be liable to a penalty of not less than $5 or more than $50 in the discretion of the convicting magistrate, besides costs which may also be inflicted pursuant to the provisions of the Public Health Act.

By Order of

....
M.O.H.

The Medical Officer of Health may name upon such card the period of quarantine required.

Regulation 5.—The Medical Officer of Health of every municipality where a patient is suffering from any of the communicable diseases as set out in Regulation 3 or wherein communicable disease contacts are residing shall forbid any person except the attending physician, health officer, clergyman, nurse, sanitary inspector or in case of death, the undertaker, from going into or leaving the premises without his permission, or the carrying off, or causing to be carried off, any material or article whereby such disease may be conveyed, until after the disease has abated, or quarantine has been lifted, and premises, dwelling, clothing, and other contents have been rendered free from danger, by means of such cleansing and disinfection as the Department of Health may direct, and he shall prescribe the precautions to be taken.

Regulation 6.—Every doubtful case of communicable disease shall be classed and dealt with as if it were a case of communicable disease until such is disproved.

Regulation 7.—No milk container shall be returned until after the period of quarantine, from a house under quarantine on account of cholera, cerebro-spinal meningitis, diphtheria, leprosy, poliomyelitis, scarlet fever or smallpox, nor from a household during the existence of a case of typhoid fever, paratyphoid fever, septic sore throat, or dysentry. Before these containers are again put into service they shall be sterilized to the satisfaction of the Medical Officer of Health.

Regulation 8.—No person from a house in which there is a patient suffering from smallpox, scarlet fever, typhoid fever, paratyphoid fever, septic sore throat, dysentry, asiatic cholera, cerebro-spinal meningitis, leprosy, poliomyelitis or diphtheria shall handle milk, butter or any other dairy product which is to be sold or given for human consumption or to be delivered to any creamery, butter factory, or cheese factory. Milk and dairy products to be distributed from premises in which these communicable diseases exist shall be distributed only under precautions laid down by the Medical Officer of Health.

Regulation 9.—No typhoid carrier shall engage in the handling of milk, butter, cheese or any other dairy product to be sold for human consumption or delivered to any creamery, butter factory or cheese factory, nor shall he be engaged in the preparation of handling of food which is to be sold or given for human consumption.

Regulation 10.—In cases of any of the communicable diseases named in Regulation 3, except certain contacts of smallpox and cerebro-spinal meningitis (vide Sections 34 and 5), the Medical Officer of Health may, if he is satisfied of the effectual isolation of the patient or patients, permit those who do not have the direct care of the patient, to leave the premises in order to attend to their regular duties; except when such individuals are employed or in any way engaged in the handling or preparing of food, or are associated with children away from the quarantined house. Such individuals must, if they desire to attend to their regular duties, change their residence in a manner satisfactory to the Medical Officer of Health.

REGULATION 11.—Children, students or teachers in a quarantined house must be excluded from school, college, university or other institution of learning, except when such children, students, or teachers change their residence in a manner satisfactory to the Medical Officer of Health. Even after such change of residence they shall not attend such school, college, university or other institution of learning until the period of quarantine for the disease to which they have been exposed has elapsed, excepting as may be provided in specific regulations applicable to certain diseases.

REGULATION 12.—In all communicable diseases where the discharges from the nose and throat or other secretions and excretions of the body are likely to contain the infectious agent of the disease, such discharges must be disposed of as provided for in the Regulation 19 (*a*) (*b*) (*c*).

REGULATION 13.—The Medical Officer of Health shall be satisfied that the cleansing and disinfection of any house, building, car, vessel or vehicle, or any part thereof and of any articles therein likely to retain infection, are satisfactorily carried out before the quarantine is removed.

REGULATION 14.—No person shall let or hire, cause or permit anyone to occupy premises previously occupied by a person ill of any communicable disease until such premises shall have been cleansed to the satisfaction of the Medical Officer of Health or persons acting under his instructions, in accordance with the Regulation 21.

REGULATION 15.—Whenever an order or direction of the Medical Officer of Health requiring the disinfection, cleansing or destruction of articles or the cleansing of premises is not complied with the Medical Officer of Health shall forthwith cause to be placed upon the door of the premises a placard in word and form as follows:

NOTICE

These premises have been occupied by a person affected with .... They must not again be occupied until the orders for cleansing have been complied with. This notice must not be removed under a penalty of $10.

.........................M.D.

Place and date. M.O.H.

REGULATION 16.—When any of the communicable diseases named in Regulation 3 exist in any municipality the Department of Health may, with the consent of the Minister, prevent any person or persons from passing to or from such municipality, and may for this purpose prevent the transportation of any person or persons to or from such municipality by means of any boat, vessel, steam, electric or other car, carriage, vehicle or premises. It shall be the duty of the local Board of Health, the Corporation of the Municipality and of every officer thereof to assist in every possible way in carrying out the provisions of this and every Regulation of the Department.

REGULATIONS OF THE DEPARTMENT OF HEALTH IN RESPECT TO BURIALS AND TRANSPORTATION OF THE DEAD

REGULATION 17.—(*a*) Every physician shall report forthwith, to the secretary of the local Board of Health, the death from any communicable disease of any person under his care, within twelve hours thereafter.

(*b*) The body of anyone who had died of smallpox, scarlet fever, diphtheria, bubonic plague, cholera, epidemic cerebro-spinal meningitis or epidemic anterior poliomyelitis, shall be interred forthwith except as hereinafter provided, and in no case shall exposure of the body be allowed or a public funeral held.

(*c*) The body of anyone who has died of smallpox, scarlet fever, diphtheria, bubonic plague, cholera, epidemic cerebro-spinal meningitis or epidemic anterior poliomyelitis shall in no case be transported by railway, boat or other public conveyance, unless such body has been enclosed in an hermetically sealed coffin to the satisfaction of the Medical Officer of Health, whose certificate to this effect shall appear upon the outside of the coffin. The coffin must not subsequently be opened.

(*d*) The body of anyone who has died of any of the aforesaid diseases shall not be disinterred for any reason except by the order of the Attorney-General, unless for the purpose of transportation or re-interment within Ontario, in which case the precautions named in Regulation 17 (*c*) must be complied with under the supervision of and with the consent of the Medical Officer of Health.

(*e*) The body of anyone who has died of any other communicable disease may be transported or disinterred for interment or re-interment under the certificate of the Medical Officer of Health.

REGULATION 18.—The secretary of the local Board of Health must report weekly to the Department of Health all cases and deaths from communicable disease occurring within his municipality, upon forms supplied by the Department.

REGULATION 19.—(*a*) In the case of diseases in which the infectious agent exists in secretions of the nose, throat or ear, these secretions shall be collected on paper or cloths and burned.

(*b*) In the case of diseases in which the infectious agent exists in discharges from open lesions these discharges shall be received on dressings which shall be burned.

(*c*) In the case of diseases in which the infectious agents exist in bowel discharges or urine such discharges shall be treated with a disinfecting agent and disposed of in a sanitary manner, and to the satisfaction of the Medical Officer of Health.

REGULATION 20.—Whenever concurrent disinfection is required in these regulations the attendant shall take such measures of disinfection immediately after the discharge of infectious material from the body of an infected person or articles soiled with such discharges as shall be required by the Medical Officer of Health. Such attendant shall immediately following the application of concurrent disinfection wash the hands thoroughly with soap and hot water. One of the recognized chemical disinfectants may be added to the water if desired, or at the discretion of the Medical Officer of Health.

REGULATION 21.—Whenever terminal disinfection is required in these regulations the personal clothing and articles in the immediate physical environment of the patient shall be rendered free from the possibility of conveying the infection to others. Terminal disinfection shall be applied after the termination of the period of isolation.

When measures other than cleansing are ordered by the Medical Officer of Health such measures shall be carried out by the householder, or in case of inability on the part of the householder to carry out such measures, by the local Board of Health. The expenses incurred shall be at the expense of the municipality and shall be paid on the order of the local Board of Health.

REGULATIONS FOR DISINFESTATION

REGULATION 22.—Disinfestation by gaseous agents shall be carried out only by a licensed operator.

Such license may be granted only by the Department of Health of Ontario. In order to obtain such operator's license the applicant must submit to the Medical Officer of Health of the county town of the county or district in which he intends to operate, satisfactory evidence of his knowledge of the substances which he will require to use, and of his experience and ability to use the same with due regard to the public safety.

This application with recommendation from the Medical Officer of Health as to the suitability of the applicant shall be forwarded to the Department of Health for consideration, and if found satisfactory, for approval.

Such approval in writing shall constitute the operator's permit. This permit shall be subject to reconsideration and revocation at any time, if in the opinion of the Department the circumstances of any given case or the conduct of any operator may seem to the Department to warrant such action. No person other than a licensed operator shall engage in the disinfestation of any premises by the use of any gaseous agent. In this section disinfestation shall include only the use of hydrocyanic acid, cyanogen or cyanide gas.

Any person, firm or corporation who contravenes these regulations with respect to disinfestation shall be liable to prosecute under the Summary Convictions Act, and if found guilty to a fine of not less than $25 and not more than $100.

EXTRACTS FROM PUBLIC HEALTH ACT (R.S.O. CHAP. 262, 1927):

Provisions as to Communicable Disease

COMMUNICABLE DISEASES—NOTICE BY HOUSEHOLDER SECTION 53.—(1) Whenever any householder knows or has reason to suspect that any person within his family or household, or boarding or lodging with him, has any communicable disease, he shall, within twelve hours, give notice thereof to the secretary of the local Board or to the Medical Officer of Health.

HOW GIVEN (2) The notice may be given to the secretary or to the Medical Officer of Health at his office, or by letter addressed to either of them and mailed within the time above specified, and the secretary of the local Board shall forthwith transmit to the Medical Officer of Health notice of each case of communicable disease reported to him.

NOTICE OF COMMUNICABLE DISEASE TO BE INCLUDED IN WEEKLY REPORT

(3) Every such notice filed with the Medical Officer of Health shall be transmitted forthwith by him to the secretary of the local Board of Health, and shall be included in the weekly report required to be sent to the Department under Section 22 R.S.O. 1927, c. 262, s. 53.

WHO TO BE DEEMED EXPOSED TO DISEASE

SECTION 54.—(2) Every person in a house when a communicable disease exists therein, and every person who during the period of quarantine enters such house, shall be deemed to be exposed to the disease.

REPORT BY PHYSICIAN

SECTION 55.—(1) Whenever any legally qualified medical practitioner knows, or has reason to suspect, that any person whom he is called upon to visit is infected with any communicable disease, he shall within twelve hours give notice thereof to the Medical Officer of Health of the municipality in which such diseased person is.

SUPERINTENDENTS OF HOSPITALS, ETC.

(2) This section shall apply to the medical superintendent or person in charge of any general or other hospital in which there is known to him to be a patient suffering from any communicable disease. R.S.O. 1927, c. 262, s. 55.

REPORTING COMMUNICABLE DISEASE. REV. STAT., CHAP. 200

(3) The provisions of subsection 1 shall apply to any person registered and practising as a drugless practitioner under the authority of the Drugless Practitioners Act, 1928, c. 45, s. 2.

REGULATION 23.—Under authority conferred by the Public Health Act (R.S.O., Chapter 262, 1927) the local Board of Health and in unorganized territory the Provincial Department of Health shall be charged with the responsibility of the various measures for the control of communicable diseases. The measures as they apply to the below-mentioned diseases shall be as follows:

ACTINOMYCOSIS

(1) Placard—no.
Isolation of patient—yes.
Quarantine for contacts—no.
Concurrent disinfection—yes—of all discharges from the site of lesions, Regulation 19 (*a*) (*b*) (*c*).
Terminal disinfection—thorough cleansing of quarters occupied by patient.

ANTHRAX

(2) Placard—no.
Isolation of patient—yes.
Quarantine of contacts—no.
Concurrent disinfection—yes—all discharges from the site of the infection and articles soiled therewith. Regulation 19 (*b*).

ANCYLOSTOMIASIS (HOOK WORM)

(3) Placard—no.
Isolation of patient—no.
Quarantine for contacts—no.
Concurrent disinfection—disposal of all bowel discharge to prevent contamination of soil and water. Regulation 19 (*c*).
Terminal disinfection—none.

BOTULISM

(4) Placard—no.
Reporting of cases only.

CEREBRO SPINAL MENINGITIS (Meningococcus)

(5) Every definite or doubtful case of this disease must be classed as cerebro-spinal meningitis and dealt with accordingly until a diagnosis is definitely made.
Placard—yes.
Isolation of patient—yes—until clinical recovery.
Quarantine for ALL contacts, including the breadwinner—yes—10 days after last exposure.
Concurrent disinfection—burning of all discharges from nose and throat, or articles soiled therewith. Regulation 19 (*a*).
Terminal disinfection—At the termination of quarantine the personal clothing, bedding, together with the contents of the room and the room itself must be thoroughly cleansed under the direction of the Medical Officer of Health.
No milk container shall be returned from premises quarantined on account of cerebro-spinal meningitis. Regulation 7.

CHANCROID

(6) Special Regulations—Venereal Diseases Prevention Act.

CHICKENPOX

(7) Placard—no.
Isolation of patient—yes—until scales have disappeared and all lesions are healed.
Quarantine for contacts.
Immunes—no.
Non-Immunes—at discretion of Medical Officer of Health.
Concurrent disinfection—of articles soiled by discharges from lesions. Regulation 19 (*a*) (*b*).
Terminal disinfection—thorough cleaning of quarters.

CHOLERA

(8) Placard—yes.
Isolation of patient—yes—until clinical recovery and five successive negative stool examinations at 24-hour intervals, and aperients given before first, second, third and fourth examinations and a purge before the final examination.
Quarantine for contacts—until three successive negative stool examinations have been made at 24-hour intervals.
Quarantine—breadwinner—yes.
Teachers—yes.
School children—yes.
Concurrent disinfection—prompt and thorough disinfection of vomitus and stools—before removal from room. Food remnants to be burned. Regulation 19 (*a*) (*b*) (*c*).
Terminal disinfection—Room thoroughly cleaned. No milk container shall be returned from premises under quarantine on account of cholera. Regulation 7.

CONJUNCTIVITIS (Ophthalmia neonatorum)

(9) Placard—no.
Isolation of patient—yes.
Special Regulations:

(*a*) Every physician in attendance upon a lying-in woman shall, immediately following the birth, instil into the eyes of the newly-born child, a sufficient quantity (a few drops) of a 1 per cent. solution of nitrate of silver (supplied free by the Department of Health) or of a 40 per cent. solution of argyrol.

(*b*) If within two weeks after the birth of a child, one or both eyes shall become reddened, inflamed, swollen or show any discharge, every physician, midwife, nurse or person in charge of a maternity or other hospital where such child is, and every person in charge of a child shall forthwith report in writing to the Medical Officer of Health the name, age, and address of such child together with the circumstances of the case.

(*c*) The Medical Officer of Health shall, upon receipt of the report referred to in Regulation (*b*), and if the child is not under the care of a legally qualified physician, direct the parents or whoever has charge of the child to immediately place it in charge of a legally qualified physician, or if the parents or person in charge are unable to pay the cost of such attendance, the Medical Officer of Health shall provide the necessary treatment at the cost of the municipality.

DIPHTHERIA

(10) A suspected case of diphtheria must be isolated until diagnosis is confirmed or disdisproved; a clinical case of diphtheria must be isolated even if the results of the laboratory examination are negative. So-called membranous croup for the purpose of these regulations shall be considered as diphtheria.

Placard—yes.

Isolation of patient—yes—in localities where a bacteriological examination is obtainable, three weeks; if convalescence is complete and no sore throat, nasal or aural discharges remain. Where bacteriological examination is obtainable and where ten days from date of onset of a clinical case two successive cultures taken from the site of the lesion within a 12-hour interval are shown to the satisfaction of the Medical Officer of Health to be negative. In the case of chronic carriers a negative virulence test shall be required.

Quarantine of contacts—Immunes, non-immunes, breadwinner, school children, teachers, food handlers—all contacts shall be quarantined seven days, or until a negative culture has been obtained from nose and throat of each. The quarantine of cases of diphtheria in institutions, schools or colleges, where the population is resident shall be governed by both clinical and laboratory examinations. See Public Health Act, s. 72, ss. 5.

Concurrent disinfection—yes—all articles which have been in contact with patient and all articles soiled by discharges from patient. Regulation 19 (*a*).

Terminal disinfection—yes—prompt cleaning of quarters previously occupied by patient.

No milk container shall be returned from premises quarantined on account of diphtheria. Regulation 7.

DYSENTRY (AMOEBIC) (BACILLARY)

(11) Placard—no.
Isolation of patient—yes.
Quarantine of contacts—none.
Concurrent disinfection—Bowel discharges shall be disposed of in accordance with Regulation 19 (c).
Terminal disinfection—thorough cleaning of quarters occupied by patient. No milk container shall be returned from premises in which there exists a case of dysentry. Regulation 7.

ENCEPHALITIS LETHARGICA

(12) Placard—no.
Isolation patient—yes—until temperature becomes normal.
Quarantine of contacts—none.
Concurrent disinfection—discharges of nose and throat to be destroyed. Regulation 19 (*a*).
Terminal disinfection—thorough cleaning of patient's quarters.

ERYSIPELAS

(13) Placard—no.
Isolation of patient—yes.
Quarantine of contacts—none.
Concurrent disinfection—yes—Regulation 19 (*b*).
Terminal disinfection—thorough cleaning.

GONORRHOEA

(14) Special Regulations—Venereal Diseases Prevention Act.

INFLUENZA (EPIDEMIC TYPE)

(15) Isolation of patient—yes.
Quarantine of contacts—none.
Concurrent disinfection—yes—Regulation 19 (*a*).
Terminal disinfection—cleaning.

INFECTIOUS OR EPIDEMIC JAUNDICE

(16) Reporting of cases only.
Placard—no.
Isolation of patient—yes.
Quarantine of contacts—none.
Concurrent disinfection—yes—Regulation 19 (*a*) (*c*).
Terminal disinfection—cleaning.

GERMAN MEASLES

(17) Placard—no.
Isolation of patient—yes—for eight days from appearance of rash.
Quarantine of contacts—none.
Concurrent disinfection—yes—Regulation 19 (*a*).
Terminal disinfection—cleaning.

GLANDERS

(18) Placard—no.
Isolation of patient—yes.
Quarantine—none.
Concurrent disinfection—of all discharges. Regulation 19 (*a*) (*b*) (*c*).
Terminal disinfection—thorough cleaning of quarters occupied by patient.

LEPROSY

(19) Placard—yes.
Isolation of patient—until clinical recovery.
Quarantine of contacts—none.
Concurrent disinfection—of all discharges and articles soiled by patient. Regulation (*a*) (*b*) (*c*).
Terminal disinfection—thorough cleaning of living quarters of the patient.
No milk container shall be returned from premises under quarantine on account of leprosy. Regulation 7.

MALARIA

(20) Reportable only.
Placard—no.
Isolation of patient—patient should sleep in screened quarters.
Quarantine of contacts—none.
Concurrent disinfection—none.
Terminal disinfection—none.

MALIGNANT OEDEMA

(21) Reportable only.

MALTA OR UNDULANT FEVER

(22) Placard—no.
Isolation of patient—yes—during period of illness.
Quarantine of contacts—none.
Concurrent disinfection—of all discharge (feces, urine) and all articles soiled with such discharges. Regulation 19 (*c*).

MEASLES

(23) Placard—yes.
Isolation of patient—yes—until seven days after the appearance of rash.
Quarantine of contacts—exclusion of non-immunes from school (teachers, students or children) until sixteen days from last exposure.
Immunes—no restrictions if satisfactory proof is shown to the Medical Officer of Health of previous attack.
Concurrent disinfection—of all discharges, from nose, throat and ear. Regulation 19 (*a*).
Terminal disinfection—cleaning.

MUMPS

(24) Placard—no.
Isolation of patient—yes—until three weeks from onset if all swelling has subsided.
Quarantine of contacts—none.
Concurrent disinfection—discharges from nose and throat. Regulation 19 (*a*).
Terminal disinfection—none.

PARATYPHOID FEVER

(25) Placard—no.
Isolation of patient—yes.
Quarantine of contacts—none, except no one from household in which exists a case of paratyphoid fever shall engage in the production or handling of milk. Regulation 8.
Concurrent disinfection—yes—bowel and urinary discharges. Regulation 19 (*c*).
Terminal disinfection—thorough cleaning.
No milk container shall be returned from premises in which a case of paratyphoid fever exists. Regulation 7.

PLAGUE

(26) Placard—yes.
Isolation of patient—yes—until clinical recovery.
Quarantine of contacts—14 days.
Concurrent disinfection—all discharges and articles soiled by patient. Regulation 19 (*a*) (*b*) (*c*).
Terminal disinfection—thorough cleaning of quarters occupied by patient and extermination of vermin.

PNEUMONIA

(27) Reportable only.
Placard—no.
Isolation of patient—yes.
Quarantine for contracts—no.
Concurrent disinfection—all discharges and articles soiled by patient. Regulation 19 (*a*).
Terminal disinfection—thorough cleaning of quarters.

POLIOMYELITIS

(28) Placard—yes.
Isolation of patient—yes—until three weeks after onset, provided that patient's temperature is normal.
Quarantine for contacts—ten days.
  Immunes—may be released because of a previous attack if satisfactory proof is shown to the Medical Officer of Health.
  Non-immunes—(school children and teachers) shall be excluded from school.
No milk container from premises under quarantine on account of poliomyelitis shall be returned to any dairy or milk vendor. Regulation 7.

No person from a house in which a patient is suffering from poliomyelitis shall handle milk, butter, cheese, or any dairy product which is to be sold or given to any party or delivered to any creamery, butter factory or cheese factory. Any of these products may be distributed under precautions laid down by the Medical Officer of Health. Regulation 8.

Concurrent disinfection—all discharges. Regulation 19 (*a*) (*c*).

Terminal disinfection—thorough cleaning of premises.

PUERPERAL SEPTICAEMIA

(29) Placard—no.

Isolation of patient—yes.

Quarantine of contacts—no.

Concurrent disinfection—burning of lochial discharges.

Terminal disinfection—thorough cleaning of quarters occupied by patient.

RABIES

(30) Placard—no.

Isolation of patient—yes.

Quarantine of contacts—none.

Concurrent disinfection—discharges from nose and throat of patient and articles soiled by discharges. Regulation 19 (*a*).

When any animal suspected of having rabies has bitten a human being, the fact should be immediately reported to the Medical Officer of Health, who shall secure, or cause to be secured, such animal alive and without injury, if possible. The animal shall at once be securely chained up or confined to a safe and comfortable place, a report giving full particulars concerning the action taken sent to the Department of Health. This report shall include the name of the locality in which the biting occurred (city, town, village or township), the date of biting, the name, residence and address of the owner of the animal, the full name of the person bitten, together with the place of residence and the names, addresses and residence of all owners of animals which have been bitten by the animal in question, together with a list and description of the animals bitten and the disposition made of the same. Such suspected rabid animal must be kept under careful observation by the Medical Officer of Health for at least fourteen days. (If after this interval the animal is living and well it is not suffering from rabies.)

ROCKY MOUNTAIN SPOTTED FEVER

(31) Placard—no.

Isolation of patient—yes.

Quarantine—none.

Concurrent disinfection—none—patient to be thoroughly deloused.

Terminal disinfection—cleaning of all premises.

SCARLET FEVER

(32) Placard—yes.

Isolation of patient—yes—until 28 days from appearance of rash, if no sore throat, nasal or aural discharge persists.

Quarantine for contacts—seven days.

Non-immunes—seven days from last exposure.

Immunes—none.

School children and teachers—if immune may change residence and continue at school, at the discretion of the Medical Officer of Health.

No milk container from premises quarantined on account of scarlet fever shall be returned during the isolation period. Regulation 7.

No person from a house quarantined on account of scarlet fever shall handle milk, butter, cheese, or any other dairy product which is to be sold, or given away to any party or delivered to any creamery or butter or cheese factory. Any of these products may be distributed under precautions laid down by the Medical Officer of Health. Regulation 8.

Concurrent disinfection—discharges from the nose and throat of the patient and articles soiled by such discharges. Regulation 19 (*a*).

Terminal disinfection—thorough cleaning.

SEPTIC SORE THROAT

(33) Placard—no.
Isolation of patient—yes.
Quarantine—none—except as it applies to food handlers. No person from a house in which there is a patient suffering from septic sore throat, shall handle milk, butter, cheese, or any other dairy product, which is to be sold or given to any party or delivered to any creamery or butter factory or cheese factory. Any of these products may be distributed under precautions laid down by the Medical Officer of Health. Regulation 8.
No milk container from a household during the existence of a case of septic sore throat shall be returned to any dairy or milk vender. Regulation 7.
Concurrent disinfection—all discharges. Regulation 19 (*a*).
Terminal disinfection—thorough cleaning.

SMALLPOX

(34) Placard—yes.
Isolation of patient—yes—until all scabs have fallen off and lesions healed. Minimum 21 days.
Quarantine of contacts—16 days. Contacts showing satisfactory proof of successful vaccination against smallpox within seven years, or evidence of satisfactory vaccination at the time, or so-called immune reaction, or satisfactory proof of having had smallpox, shall be released. This regulation shall apply to teachers, school children and breadwinners.
No milk container from a house quarantined on account of smallpox shall be returned to any dairy or milk vender. Regulation 7.
No person from a house in which there is a patient suffering from smallpox shall handle milk, butter, cheese or any dairy product which is to be sold or given to any party or delivered to any creamery, cheese or butter factory. Any of these products may be distributed under precautions laid down by the Medical Officer of Health. Regulation 8.
Concurrent disinfection—of all discharges. No article to leave surroundings of patient without boiling or equally effective disinfection. Regulation 19 (*a*) (*b*) (*c*).
Terminal disinfection—thorough cleaning of premises.

SYPHILIS

(35) Special Regulations—Venereal Diseases Prevention Act.

TETANUS

(36) Placard—no.
Isolation of patient—yes. If a pupil or student, exclusion from school.
Quarantine of contacts—none.
Concurrent disinfection—none.
Terminal disinfection—none.

TRACHOMA

(37) Placard—no.
Isolation of patient—yes. If a pupil or student, exclusion from school.
Quarantine of contacts—none.
Concurrent disinfection—of discharges and soiled articles. Regulation 19 (*b*).
Terminal disinfection—none.

TRENCH MOUTH (NECROTIC GINGIVITIS)

(38) Reportable only.

TRICHINOSIS

(39) Placard—no.
Isolation of patient—yes.
Quarantine—none.
Concurrent disinfection—sanitary disposal of feces of patient. Regulation 19 (*c*).
Terminal disinfection—none.

TUBERCULOSIS

(40) Placard—no.
Isolation of patient—no.
Quarantine of contacts—none.
Concurrent disinfection—yes—of all discharges. Regulation 19 (*a*) (*b*) (*c*).
Terminal disinfection—thorough cleaning.

REGULATIONS FOR CONTROL OF TUBERCULOSIS

(1) Whenever any legally qualified medical practitioner knows that any person whom he is called upon to visit has tuberculous disease he shall within twelve hours give notice thereof in the prescribed form to the Medical Officer of Health or the secretary of the local Board of Health in which such diseased person resides.

(1*a*) This section shall apply to the medical superintendent or person in charge of any general or other hospital in which there is known to him to be a patient suffering from tuberculosis. In the case of sanatoria for tuberculosis, the medical superintendent shall report monthly to the Provincial Department of Health the name, address and diagnosis of each patient housed therein on forms to be supplied by the Department, noting on this form new admissions and discharges.

(2) The Medical Officer of Health shall enter in a book to be kept for that purpose, in the prescribed form, the particulars contained in the notice, and shall further make a weekly report of all the cases so reported to him to the Department of Health.

(3) Immediately on receipt of a notice, the Department of Health shall, upon request of the Medical Officer of Health, mail to the address of the patient such instructions for the care and prevention of the disease as may from time to time be authorized by the Department.

(4) The local Board of Health or Medical Officer of Health shall maintain whatever supervision they may deem necessary over the case and if in their opinion the health of others dwelling in the same house or in personal contact with the patient is threatened, they shall order the removal of the patient to a hospital or sanatorium. The Medical Officer of Health shall have power to exclude open cases, considered dangerous to others, from school, occupation or business.

(5) Every such patient shall remain in such hospital or sanatorium until in the opinion of the Medical Officer of Health he may safely be allowed to return to his former place of abode.

(6) In case of an indigent patient whose removal has been so ordered, the expense of such removal and the cost of maintenance of such patient shall be paid by the municipality where the patient has had his usual place of abode, and if the patient has no permanent place of residence or his usual place of abode cannot be ascertained, the cost of his removal and maintenance shall be paid by the municipality whose Medical Officer of Health or local Board of Health has ordered such removal.

(7) In the case of unorganized districts these Regulations with respect to tuberculosis shall be enforced and carried out under and by order of the Department of Health, and the cost of removal and maintenance shall be paid out of the money appropriated therefor by the Legislature.

(8) In the case of death, removal or recovery of a person suffering from tuberculosis, it shall be the duty of the Medical Officer of Health to provide that the residence of such patient shall be thoroughly and efficiently cleaned and renovated at the cost of the owner before any person is allowed to occupy such residence.

(9) The Medical Officer of Health may, when he deems necessary, require that any premises occupied by a person suffering from tuberculosis shall be cleaned and disinfected to his satisfaction at the expense of the municipality.

(10) All information furnished to the Medical Officer of Health or local Board of Health and the entries made by the Medical Officer of Health, and all subsequent reports furnished with respect to any cases of tuberculosis shall, so far as possible, be treated confidentially. Persons having official knowledge of the case shall not divulge or permit to be divulged any of the particulars to any person except as authorized by the Regulations.

(11) The person affected with tuberculosis, or those in charge of him, shall on his removal or change of residence at once report such change of residence to the Medical Officer of Health of the municipality in which such change occurs; in case such person shall remove from one municipality to another, he shall at once give notice thereof to the Medical Officer of Health of the municipality to which he has removed.

(12) Upon the recovery of any person from tuberculosis, the attending physician shall report the fact to the Medical Officer of Health, who shall make record thereof.

TULARAEMIA

(41) Placard—no.
Isolation of patient—no.
Quarantine—none.
Concurrent disinfection—disinfection of discharges from patient. Regulation 19 (*b*).
Terminal disinfection—none.

TYPHOID FEVER

(42) Placard—no.
Isolation of patient—yes.
Quarantine of contacts—no—with the following exceptions:

No person from a house in which there is a patient suffering from typhoid, nor any typhoid carriers, shall handle milk, butter, cheese, or any other dairy product which is to be sold or given to any party or delivered to any creamery or butter factory or cheese factory. Any of these products may be distributed under precautions laid down by the Medical Officer of Health. Regulation 8.

No milk container from a house harbouring a case of typhoid or paratyphoid fever shall be returned to any dairy or milk vender. Regulation 7.

Concurrent disinfection—sanitary disposal of excreta, Regulation 19 (*c*).
Terminal disinfection—yes—thorough cleaning.

TYPHUS FEVER

(43) Placard—yes.
Isolation of patient—yes—42 days.
Quarantine of contacts—teachers, school children, breadwinner—42 days and complete delousing.
Concurrent disinfection—none.
Terminal disinfection—destroying all vermin and vermin's eggs on body of patient if not already accomplished). Destruction of all vermin and eggs on clothing. Rooms to be rendered free of vermin.

WHOOPING COUGH

(44) Placard—yes.
Isolation of patient—for three weeks after commencement of whoop.
Quarantine of contacts—fourteen days.
  Immunes—a person immune because of a previous attack may be released without change of residence.
  Breadwinner—no restrictions.
  School children—non-immunes of 12 years of age or over allowed to attend school without change of residence.
  Teachers—no restrictions.
Concurrent disinfection—discharges of nose and throat of patient shall be destroyed. Regulation 19 (*a*).
Terminal disinfection—thorough cleaning.

YELLOW FEVER

(45) Placard—yes.
Isolation of patient—yes—until clinical recovery.
Quarantine for contacts—six days for school children, teachers, breadwinner.
Concurrent disinfection—none.
Terminal disinfection—none.

REGULATION 24.—Children suffering from ringworm, scabies, pediculosis capitis, impetigo contagiosa and other communicable diseases of the skin shall be excluded from attendance at school until clinical recovery therefrom shown to the satisfaction of the Medical Officer of Health. See Regulations respecting Medical and Dental Inspection of Public and Separate Schools—Section 10, subsections (*b*) (*i*) and (*ii*).

During the year Miss Ella Jamieson, formerly Chief School Nurse, was superannuated.

Miss Beryl Knox, Associate Director of Public Health Nursing, was transferred to the Division of Public Health Education and Miss Edna Lena Moore was engaged to fill the two vacancies, with the title Chief Public Health Nurse, Maternal and Child Hygiene Branch of the Department of Health.

Changes in the technical staff during the year consisted in the addition of Dr. W. M. Wilson to the bacteriological staff of the Main Laboratories, to take the place of Dr. James Bell, transferred to the Fort William Branch Laboratory, and of Dr. K. Shorey to the Division of Preventable Diseases, to fill the vacancy caused by the ill health of Dr. W. M. McNeely.

It is with sincere regret that we here chronicle the death of the Honourable Forbes Godfrey, M.D., Ontario's first Minister of Health.

The work of the Department of Health has shown a steady increase and this applies to every Branch of the service. The service of the Central Laboratories and of each of the Branch Laboratories, is being utilized to a greater extent by physicians and by the general public from year to year, especially in the control of milk and domestic water supplies and in the investigation of the causes of disease.

The work of the Pathological Branch of the Main Laboratories has increased to an extent fully justifying its incorporation in the laboratory service of the Province.

The Preventable Diseases Branch of the Department has been particularly active during the past year in the matter of immunization against communicable disease and it is not only interesting but gratifying to note that local health officers in their respective communities have become very active in this important phase of public health work. The outstanding point in the report of the Preventable Diseases Branch is the lowered incidence of infantile paralysis during the year of 1931 as compared with the three previous years.

The work of the Chest Clinic continues to be an important factor in the control of tuberculosis but the information brought to light by this clinic has indicated a rather serious shortage of sanatorium beds for tuberculous cases.

The work of the Industrial Hygiene Branch has been particularly directed along the line of investigation into the control of noxious dusts and fumes, important factors in the incidence of physical breakdown among industrial workers.

The Sanitary Engineering Branch reports an unusually busy year due to an exceptional volume of municipal work for the provision of domestic water supplies and sewerage as unemployment relief.

Evidence of the interest of voluntary organizations in the health of our citizens who are unfavourably located in relation to health services, was exhibited by the Rosedale Chapter of the Imperial Order of the Daughters of the Empire, who were instrumental during the past year in having a railway car equipped for dental service to sparsely settled areas along the railway lines of Northern Ontario. The cost to the Chapter of this public service, was thirty-five hundred dollars.

A detailed statement of the activities of the various Branches during the year, follows:

1931	Smallpox		Scarlet Fever		Diphtheria		Measles		Whooping Cough		Typhoid Fever		Tuberculosis		Poliomyelitis		Cerebro-Spinal Meningitis		Influenza		Acute Primary Pneumonia		Syphilis		Gonorrhoea		Chancroid		Chickenpox		Encephalitis Lethargica		German Measles		Mumps		Septic Sore Throat	
	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths
January.......	47	0	1,029	7	357	14	159	0	266	6	34	4	121	55	2	0	6	3	32	9	41	202	187	1	174	0	0	0	1,827	0	1	1	74	0	790	1	3	1
February.....	25	0	747	4	150	11	152	0	331	3	17	1	126	31	2	0	4	1	239	35	25	204	260	0	275	0	0	0	1,028	0	1	1	34	0	888	0	1	1
March........	16	0	766	2	130	5	258	0	316	5	21	3	135	72	1	0	5	0	105	35	24	275	153	1	145	0	1	0	972	0	0	2	67	0	721	0	11	0
April.........	12	0	502	0	118	7	228	0	319	2	24	2	109	52	0	0	4	0	66	4	8	149	142	2	159	0	0	0	696	0	0	1	67	0	398	0	5	0
May..........	32	0	831	3	157	10	1,222	1	437	6	34	3	175	77	3	1	3	1	12	5	15	165	248	0	255	0	0	0	1,081	0	0	0	195	0	424	0	0	0
June.........	21	0	449	5	110	9	770	1	271	0	43	0	156	38	3	2	10	5	3	2	9	90	86	2	121	0	0	0	812	0	0	0	96	0	291	0	1	1
July..........	22	0	210	2	103	7	570	1	317	1	44	4	112	33	6	1	4	2	3	0	3	79	245	1	296	0	0	0	328	0	1	1	17	0	132	0	29	0
August.......	10	0	150	0	153	5	675	0	514	7	131	5	161	63	35	3	9	1	0	0	9	65	117	0	224	0	0	0	173	0	3	1	20	0	103	0	1	0
September....	7	0	123	3	140	3	103	0	319	2	108	7	94	42	58	2	5	1	3	0	7	79	123	2	226	0	1	0	126	0	0	1	12	0	84	0	0	0
October.......	19	0	269	1	348	13	307	0	389	0	146	8	176	64	31	1	11	6	3	1	23	106	189	1	371	0	0	0	324	0	2	0	21	0	313	0	0	0
November.....	13	0	411	1	328	12	1,080	0	596	0	101	3	152	33	18	2	5	3	8	1	19	120	171	1	251	0	0	0	708	0	3	3	9	0	426	0	41	3
December.....	6	0	468	0	274	11	2,428	3	578	1	53	2	209	29	2	0	4	2	5	2	25	107	193	0	298	0	8	0	898	0	1	1	23	0	464	1	14	1
1931—Total...	230	0	5,955	28	2,368	107	7,952	6	4,653	33	756	42	1,726	589	161	12	70	25	479	94	208	1,641	2,114	11	2,795	0	10	0	8,973	0	12	12	635	0	5,034	2	106	7
1930—Total...	647	0	7,831	38	3,198	130	13,617	9	3,712	14	633	30	1,628	691	671	61	120	48	316	65	270	1,796	2,223	4	2,422	0	26	1	9,477	3	16	14	3,430	0	2,311	0	365	9
1929—Total...	708	0	4,857	31	3,261	185	20,799	39	4,897	31	738	33	1,407	563	477	26	101	31	8,382	514	339	2,133	2,030	9	2,327	0	18	2	9,819	2	18	10	308	0	4,003	0	73	2

DIVISION OF PREVENTABLE DISEASES

A. L. McKay, B.A., M.B., D.P.H., Director

G. C. Brink, M.B., Physician-in-Charge, Diagnostic Chest Clinic

I have the honour to submit the following report of the activities of the Division of Preventable Diseases for the year ending December 31st, 1931.

I. Communicable Disease Control

The Regulations for the Control of Communicable Diseases which had been in effect since February, 1923, were after due consideration revised to take cognizance of recent developments in the bacteriology and epidemiology of certain diseases. These regulations were approved by Lieutenant-Governor in Council on the 9th day of June, 1931, and published in *The Ontario Gazette* on the 20th day of June, 1931. The revised regulations are printed elsewhere in this report.

Typhoid Fever.—Except for two months during the year, August and October, the incidence of typhoid remained below the endemic index for the previous five years. One epidemic of fourteen cases occurred at Barrie. Investigation showed that all patients had been guests at a social gathering two weeks prior to the onset of the disease. A search for a carrier amongst those who had prepared the food for this gathering resulted in finding a carrier who had suffered from the disease two years previously.

Typhoid was below the endemic index for the first seven months and slightly higher during the latter months of the year. Cases were scattered.

Smallpox.—This disease was below the endemic index during the whole year. A total of 230 cases was reported and no deaths occurred.

Scarlet Fever—Although fewer cases were reported than in the previous year the incidence was slightly higher than the endemic index for the first five months of the year. A total of 5,955 cases was reported.

Preliminary work has been carried out in several institutions with the use of scarlet fever toxoid for active immunization. Final results are not available on the efficiency of this immunizing product.

Poliomyelitis.—After two years in which poliomyelitis was epidemic in the Province the year 1931 showed a marked reduction to 168 cases reported. Similar measures for the collection and distribution of convalescent serum were adopted as in the two previous years. Each batch of serum was tested for potency in anti-virus content by the use of monkeys. The ampouling and testing was again generously undertaken by the Connaught Laboratories. The size of vial for general distribution was also increased to 25 cu. cms.

The results of serum therapy for the three years in which serum has been distributed by the Province are presented herewith. The most important factor in the results obtained would appear to be the day of illness on which the serum was first administered. The diagnosis was confirmed by lumbar puncture and examination of the cerebro-spinal fluid in 45.6 per cent of the cases.

Although there has been some controversy in some centres on the efficacy of convalescent serum in the treatment of the disease the experience gained by the use of the serum in Ontario for three years has shown results which justify its continued use. No other form of treatment in the pre-paralytic stage has been successfully advanced.

POLIOMYELITIS INCIDENCE, ONTARIO
1931

Month	Cases	Deaths
January	2	0
February	2	0
March	1	0
May	3	1
June	3	2
July	8	1
August	35	3
September	59	2
October	35	1
November	18	2
December	2	0
	168	12

POLIOMYELITIS—AGE AND SEX—1931

	Urban						Rural (Population Below 2,500)							
	Male		Female		Male and Female		Male		Female		Male and Female		Grand	
Age Group	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	Total	%	Total	%
0–1	......	....	......	....	......	....	......	....	1	5.8	1	1.6	1	.7
1–2	......	....	......	....	......	....	5	11.9	......	....	5	8.8	5	3.8
2–3	6	15	1	2.7	7	9.2	3	7.2	1	5.8	4	6.4	11	8.3
3–4	5	12.5	2	5.6	7	9.2	1	2.4	2	11.9	3	5.2	10	7.2
4–5	4	10	3	8.3	7	9.2	3	7.2	1	5.8	4	6.8	11	8.1
0–4	15	37.5	6	16.6	21	27.6	12	28.7	5	29.3	17	28.8	38	28.2
5–9	15	37.5	17	47.2	32	42.1	16	38.1	6	35.4	22	37.6	54	40
10–14	8	20.0	10	27.8	18	23.7	7	16.6	3	17.8	10	16.4	28	20.7
15–19	1	2.5	1	2.8	2	2.7	7	16.6	2	11.7	9	15.6	11	8.3
20–24	......	....	1	2.8	1	1.3	......	....	1	5.8	1	1.6	2	1.4
25–29	......	....	1	2.8	1	1.3	......	....	......	....	......	....	1	.7
30–34	1	2.5	......	....	1	1.3	......	....	......	....	......	....	1	.7
Totals	40	100	36	100	76	100	42	100	17	100	59	100	135	100

POLIOMYELITIS—1929, 1930, 1931

Analysis of 831 Cases of Poliomyelitis as to day of Illness Convalescent Poliomyelitis Serum was Administered. The Cases of Poliomyelitis are Classified into Two Groups. Cases having a Lumbar Puncture and Cell Count as an Aid in Diagnosis, and Cases not having Lumbar Puncture and Cell Count.

Day of Illness	1		2		3		4		5		6		7		Grand Total	Total Percent.
	No L. P.	L. P.	No L. P.	L. P.	No L. P.	L. P.	No L. P.	L. P.	No L. P.	L. P.	No L. P.	L. P.	No L. P.	L. P.		
Number of Cases......	206	125	110	103	56	52	36	39	22	25	13	16	9	19	831	
No paralysis..	204	123	92	86	44	38	22	22	9	9	4	5	2	5	665	....
Percentage recovery.....	99.2	98.4	83.6	83.0	78.5	73.0	61.1	56.4	40.0	35.0	30.0	31.2	22.2	26.5		80
Paralysis.....	2	2	14	15	9	11	12	10	8	12	5	8	4	11	123	14.8
Deaths......	....	....	4	2	3	3	3	6	5	4	4	3	3	3	43	5.2
Case fatality rate.......	....	....	3.6	1.8	5.3	5.7	8.3	15.3	22.5	16.0	30.7	18.7	33.3	15.6	....	5.1

48 cases received convalescent serum after paralysis appeared. All of these cases had residual paralysis.

Paratyphoid Fever.—During the last week in June and the first ten days in July there occurred a sharp outbreak of paratyphoid fever in St. Catharines. In this epidemic there were reported 457 cases with three deaths. Assistance was given by the Division of Sanitary Engineering and Epidemiology to the local health authorities in the tracing of the source and institution of measures to control the epidemic. Data sheets were completed by the local public health nurses of each case, and upon analysis it was found that 100 per cent. of the cases had been using milk from one dairy which supplied approximately 30 per cent. of the milk supply to the city.

An investigation of this dairy was made where six weeks previously new pasteurization equipment had been installed. Two pasteurizing vats were installed, so that a common line of pipe led to the cooler. It was elicited that on one occasion milk from a vat without having received any treatment by heat was run over the cooler by mistake in place of the contents of the other vat which had been held at 145° F. for thirty minutes.

It was known from which group of producers this milk that was unpasteurized was received. Investigation on all of these producers' farms was made and in two instances it was found that the can of milk had been cooled in a creek which was known to be polluted. There had been a severe electrical storm with rain prior to this occurrence, and the creek had swollen and undoubtedly some of this water had entered the can through the top. The necessary arrangements were made in the pasteurization equipment and installation to prevent a recurrence.

Venereal Disease Control.—A conference of the clinicians working in the venereal disease clinics established by the Department was called in November, two days' meetings being held in the Parliament Buildings. Full discussion on resolutions passed by similar conferences held in Edmonton and Montreal took place, and papers were read and discussed at length. The following was the programme of this meeting:

- Chairman, Dr. Gordon Bates.
- Venereal Disease Legislation in Ontario—Dr. W. J. Bell, Deputy Minister of Health.
- Purpose of Conference—Dr. F. S. Parney, Chief, Division of Venereal Disease Control, Ottawa.
- Methods of Treatment of Syphilis—Dr. H. A. Dixon, Toronto General Hospital.
- Treatment of Congenital Syphilis—Dr. E. A. Morgan, Hospital for Sick Children.
- Standard of Cure for Syphilis—Dr. E. J. Trow, Toronto General Hospital.
- Treatment of Neuro Syphilis—Dr. E. A. Clark, Ontario Hospital, Hamilton; Dr. Maclean Houze, Psychiatric Hospital, Toronto.
- Methods of Treatment for Gonorrhoea—Dr. F. R. Gillrie, Hamilton General Hospital.
- Treatment of Gonorrhoea in Female—Dr. Edna Guest, Women's College Hospital.
- Standard of Cure for Gonorrhoea—Dr. E. B. Hardy, Grace Hospital, Toronto.
- Management of Venereal Disease Clinic—Dr. G. S. Mothersill, Ottawa.
- Advisability of Providing Early Diagnostic and Early Treatment Centres—Dr. C. H. Hair, Toronto General Hospital.
- Administration of Venereal Disease Prevention Act by the Medical Officer of Health—Dr. L. Pequegnat, Assistant Medical Officer of Health, Toronto.
- Results of Serological Conferences Held by League of Nations at Copenhagen and Montevideo—Prof. R. L. Kahn, Ann Arbor, Mich.
- Discussion by Dr. A. L. McNabb, Director of Laboratories, Ontario.
- When Can a Clinic Patient be Pronounced Non-Infective?—Dr. C. P. Fenwick, Toronto Western Hospital.
- Educational Propaganda—Dr. Gordon Bates, Toronto General Hospital.

The resolutions passed at this conference were forwarded to the Dominion Council of Health.

Arrangements have been completed to open a Venereal Disease Clinic under the supervision of the Board of Health at Sudbury. This clinic will be held in St. Joseph's Hospital at Sudbury, and Doctors O. E. Kennedy and F. Kelly have been appointed to be in charge.

Mrs. Haygarth, Social Service Nurse of this Division, made a trip to New York, Philadelphia, Baltimore, Boston and Albany, for the purpose of study of methods in social service work and educational methods in the venereal disease clinics in these centres. The experience gained by Mrs. Haygarth in these centres will be an invaluable asset to the Department.

The following is a summary of the work done in the clinics during the past year:

(1) *Distribution of V.D. Supplies:*

	Ampoules	Gms.
Diarsenol	6,108	9,956.9
Novarsan	21,677	16,325.4
Bismuth Oxychloride	37,296	99,740 grs.
Mercury Salicylate	11,996	17,888 grs.
Sodium Hydroxide Solution	3,616 ozs.	
Distilled Water	38,729 ozs.	

(2) *Clinics:*

Number of Clinics—18.

Situated at Toronto (6), Hamilton, Brantford, London, Windsor, Owen Sound, Ottawa, Fort William, Kitchener, St. Catharines, Kingston, Peterborough, Sault Ste. Marie.

1. Number of cases treated	9,546
2. Number of new cases treated	4,802
3. Number of treatments	144,258
4. Number of contacts and alleged sources in infection examined	1,429
5. Average number of patients under treatment, per month	5,707
6. Number of visits made by nurses	6,024

1. Cases treated	Male	Female	9,546
Syphilis	2,960	2,101	
Gonorrhoea	2,741	1,255	
Double infection	208	279	
Chancroid	2	....	

2. New Cases	Male	Female	4,802
Syphilis	1,251	794	
Gonorrhoea	2,020	603	
Double infection	70	98	
Chancroid	2	....	

New Cases of Syphilis Classified	Male	Female	1,665
Primary (223)	192	31	
Secondary (412)	230	182	
Tertiary (1,030)	613	417	

New cases gonorrhoea classified	Male	Female	2,381
1. 1,233 under 1 month	1,083	150	
2. 491 under 2 months	344	147	
3. 657 over 2 months	377	280	

3. Number of treatments	Male	Female	144,246
Syphilis	40,945	29,721	
Gonorrhoea	58,145	15,435	

New cases	4,425
Social histories taken	4,250

Cases referred by: doctors, 902; self, 1,218; friends, 448; hospitals, 680; other clinics, 339; social agency, 170; department of health, 286; jails, 114; police, 25; parents, 49; contacts, 9; posters, 10.

4. Number of contacts and sources examined		1,429
Positive for syphilis	265	
Positive for gonorrhoea	316	
Negative	848	

Children treated	Male	Female	488
Syphilis	157	176	
Gonorrhoea	17	138	
Old			298
New			190

Treatments (children)	Male	Female	5,981
Syphilis	1,876	2,065	
Gonorrhoea	168	1,872	

(3) *Number of Patients Treated in Hospitals where Clinics are situated*	Male	Female	1,628
Syphilis	497	341	
Gonorrhoea	339	381	
Double infection	29	34	
Chancroid	7	....	

	Male	Female	
Number of days in hospital			27,164
Syphilis	9,658	5,822	
Gonorrhoea	4,974	6,689	
Chancroid	21	....	

	Male	Female	
Discharged from Clinics			4,058
Apparently cured			1,457
Syphilis	194	137	
Gonorrhoea	845	281	

	Male	Female	
Transferred			809
Syphilis	275	263	
Gonorrhoea	127	144	
Without permission			1,792
Syphilis	511	311	
Gonorrhoea	739	231	

(4) *V. D. Clinics in Penal Institutions:*

	Male	Female	
Number of institutions			5
1. Number of cases			487
Syphilis	279	72	
Gonorrhoea	62	74	
2. Number of treatments			12,243
Syphilis	3,009	1,986	
Gonorrhoea	3,466	3,782	

Laboratory examinations—

		Positive	Negative
Syphilis:	Blood	4,959	8,110
	C.S.F.	35	82
	Darkfield	41	28
Gonorrhoea:	Diagnosis	2,361	4,329
	Prognosis	1,496	4,002

(5) *Treatments for Syphilis:*

Diarsenol	18,869
Neo diarsensol	....
Novarsan	9,354
Tryparsamide	568
Supharsenol	646
Other arsenicals	36
Mercurosal	137
Hg. Sal.	6,117
Bismuth	25,707
Medicine	12,609
Other	254

Treatments for Gonorrhoea:

Irrigations	65,946
Douches	1,999
Injections	5,060
Prostatic massage	6,467
Instrumentation	4,724
Deep instillation	1,419
Tropical application	11,440
Vaccine	1,135
Examinations	2,709

Outside places visited	71
Clinics visited	106
Lectures with films	84
Attendance	7,434

32 Film showings in Hospitals.

COMPARATIVE TABLE

	Total Cases	New Cases	Treatments
1927	7,872	2,862	88,605
1928	6,820	3,464	102,360
1929	7,615	3,467	111,614
1930	8,557	4,354	124,442
1931	9,544	4,800	144,246

THE ANNUAL REPORT OF THE TRAVELLING DIAGNOSTIC CHEST CLINIC FOR 1931

During 1931 the Travelling Chest Clinic visited the following twenty-one centres:

North Bay
Ingersoll
Sudbury
Smith's Falls
Cobourg
Prescott
Owen Sound
Port Arthur
Fort William
Kenora
Wellington
Bancroft
Oshawa
Carleton Place
Alexandria
Fort Frances
Rainy River
Sioux Lookout
Timmins
Belleville
Stratford

One thousand four hundred and six cases were examined and 324 were found to have tuberculosis. Of these 181 were classified as having active tuberculosis and requiring sanatorium treatment.

Assistance in diagnosis and advice was given in the following other conditions:

Bronchiectasis	18
Lung abscess	7
Empyema	4
Pleural effusion	20
Asthma	23
Heart	3
Cervical adenitis	2
Bronchial fistula	1
Silicosis	1
Unresolved pneumonia	1
Spontaneous pneumothorax	1

The tuberculosis survey of patients and nurses in the Ontario Mental Hospitals was completed. X-rays were taken on 1,032 patients, making a total of 1,286. X-rays were also taken on 850 nurses and staff. Of the two groups, approximately two-thirds received physical examinations of the lungs. At the Orillia Hospital 432 children were tuberculin tested.

For detailed report of the tuberculosis work in the Mental Hospitals, see the Sixty-fourth Annual Report of The Hospitals for the Insane, Feeble-minded and Epileptic of the Province of Ontario, 1931.

In co-operation with the Department of Public Welfare, a survey was made of 254 boys at the Mimico Boys' Industrial School. Each boy received a tuberculin test: 67 or 26.4 per cent. showed positive reactions. X-ray films were taken on ninety-one boys.

The demand for clinics is still increasing. Last year a higher percentage of minimal cases were diagnosed than in any previous year. Unfortunately a large percentage of cases discovered are not receiving sanatorium treatment or education. This will be overcome to a large extent when additions to the present sanatoria are completed. It is hoped that between 500 and 600 new beds will be provided this year.

Information gathered by taking the names of all the patients who died of pulmonary tuberculosis in 1928 and comparing the list with the lists of sanatoria patients from January, 1923, to December, 1928, showed that approximately only 40 per cent. had ever been treated in sanatoria.

In many centres of the Province where Public Health Nursing has been established, tuberculosis work occupies quite too small a part of the duties of the nurse, while it should be one of the major activities of her programme. It is hoped that an increased interest and better facilities may be brought about to enable more active tuberculosis work being done, both from the standpoint of case finding and education of the people as to proper treatment and the necessary preventive measures. A proper follow-up system by nursing services would secure the admission to sanatoria of a larger percentage of known tuberculous cases.

The Department is fortunate in having secured in September the services of Dr. K. M. Shorey. Dr. Shorey has had training in tuberculosis work in Saranac and Kingston, being associated with Mowat Sanatorium in 1921 and 1922.

GENERAL SUMMARY OF TRAVELLING CLINIC WORK, 1927-1931

Year	Number cases Examined	Tuberculosis not Factor	Observation	Other Conditions	Minimal Tuberculosis	Moderately Advanced	Far Advanced	Active	Quiescent or Arrested	Percent. found Tuberculous
1927	1,463	909	172	91	161	76	54	174	117	19.9
1928	1,533	916	228	111	131	88	59	169	109	18.1
1929	1,549	1,027	155	108	129	73	57	152	107	16.7
1930	1,204	706	135	103	114	113	33	154	106	21.6
1931	1,406	829	171	82	186	103	35	181	143	23.1

TABLE SHOWING PERCENTAGE OF MINIMAL TUBERCULOSIS IN RELATION TO TOTAL TUBERCULOUS CASES FOUND, 1927-1931

Year	Minimal Tuberculosis	Moderately Advanced Tuberculosis	Advanced Tuberculosis	Total	Percentage of Minimal Tuberculous Cases
1927	161	76	54	291	55.3
1928	131	88	59	278	47.1
1929	129	73	57	259	49.8
1930	114	113	33	260	43.8
1931	186	103	35	324	57.4

Age Group	Totals			Contact	Sex	Tuberculosis not a Factor	Observation re Tuberculosis	TUBERCULOSIS												Bronchiectasis	Lung Abscess	Empyema	Thickened Pleura and Pleural Effusion	Asthma	Heart	Cervical Adenitis	Bronchial Fistula	Silicosis	Chronic Bronchitis	Unresolved Pneumonia	Spontaneous Pneumothorax
								Mediastinal			Minimal			Moderately Advanced			Advanced														
								A.	Q.	R.	A.	Q.	R.	A.	Q.	R.	A.	Q.	R.												
0 to 4	79	53	30	+	M	14	10	4	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			23		F	15	3	3	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
		26	13	−	M	11	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
			13		F	10	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
5 to 9	182	104	51	+	M	40	7	2	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			53		F	36	12	3	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
		78	39	−	M	28	4	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....
			39		F	29	3	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....
10 to 14	190	100	55	+	M	41	7	....	1	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....
			45		F	35	5	1	....	....	2	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
		90	44	−	M	25	6	....	....	....	2	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	8	....	....	....	....	....	....	....
			46		F	35	6	1	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
15 to 19	192	95	36	+	M	29	3	....	....	....	3	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			59		F	44	9	1	....	....	2	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
		97	43	−	M	27	5	1	....	....	3	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	....	....	....	....	....	1	....
			54		F	34	6	....	....	....	2	1	....	2	1	....	1	....	....	3	....	....	3	1	....	....	....	....	....	....	....

Age Group	Totals			Contact	Sex	Tuberculosis not a Factor	Observation re Tuberculosis	TUBERCULOSIS												Bronchiectasis	Lung Abscess	Empyema	Thickened Pleura and Pleural Effusion	Asthma	Heart	Cervical Adenitis	Bronchial Fistula	Silicosis	Chronic Bronchitis	Unresolved Pneumonia	Spontaneous Pneumothorax
								Mediastinal			Minimal			Moderately Advanced			Advanced														
								A.	Q.	R.	A.	Q.	R.	A.	Q.	R.	A.	Q.	R.												
20 to 24	161	60	20	+	M	13	3	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
			40		F	24	3	....	....	....	1	5	2	3	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
		101	37	—	M	19	6	....	....	....	3	3	....	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1
			64		F	29	7	....	....	....	2	5	2	11	....	....	2	....	....	2	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
25 to 29	159	65	23	+	M	16	4	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			42		F	19	5	....	....	....	3	2	3	3	2	1	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
		94	40	—	M	17	4	....	....	....	4	....	1	2	....	1	3	2	....	1	....	1	3	1	....	....	....	....	....	....	....
			54		F	26	11	....	....	....	3	....	4	2	1	....	1	1	....	2	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....
30 to 34	118	51	18	+	M	13	0	....	....	....	1	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			33		F	16	5	....	....	....	3	3	1	2	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
		67	35	—	M	21	0	....	....	....	1	1	3	3	2	....	1	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			32		F	19	5	....	....	....	1	1	1	2	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
35 to 39	101	50	17	+	M	11	2	....	....	....	....	....	1	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			33		F	22	1	....	....	....	3	....	3	1	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
		51	32	—	M	15	3	....	....	....	2	2	1	3	2	....	....	....	....	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....
			19		F	7	4	....	....	....	3	1	....	2	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....

40 to 44	81	29	8	+	M	6	0	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
			21		F	8	3	....	....	....	4	3	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
		52	26	−	M	9	5	....	....	....	1	1	2	3	1	....	1	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....
			26		F	12	2	....	....	....	2	2	2	3	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
45 to 49	55	22	10	+	M	8	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			12		F	8	0	....	....	....	1	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
		33	19	−	M	6	1	....	....	....	1	4	1	1	2	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			14		F	7	1	....	....	....	1	....	....	1	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
50 to 54	37	11	6	+	M	0	1	....	....	....	1	....	1	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			5		F	2	0	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
		26	18	−	M	3	3	....	....	....	1	3	2	....	....	3	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....
			8		F	3	0	....	....	....	2	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
55 to 59	22	9	2	+	M	0	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			7		F	3	0	....	....	....	....	....	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
		13	11	−	M	4	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	1	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			2		F	0	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
60 to 64	15	6	1	+	M	0	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			5		F	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
		9	3	−	M	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			6		F	2	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
65 to 69	5	1	0	+	M	0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			1		F	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
		4	3	−	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
			1		F	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

Age Group	Totals			Contact	Sex	Tuberculosis not a Factor	Observation re Tuberculosis	TUBERCULOSIS												Bronchiectasis	Lung Abscess	Empyema	Thickened Pleura and Pleural Effusion	Asthma	Heart	Cervical Adenitis	Bronchial Fistula	Silicosis	Chronic Bronchitis	Unresolved Pneumonia	Spontaneus Pneumothorax
								Mediastinal			Minimal			Moderately Advanced			Advanced														
								A.	Q.	R.	A.	Q.	R.	A.	Q.	R.	A.	Q.	R.												
70 to 74	6	2	1	+	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			1		F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
		4	2	−	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			2		F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
75 to 79	1	0	0	+	M	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			0		..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
		1	0	−	M	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			1		F	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
80 +	2	0	0	+	M	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			0		F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
		2	2	−	M	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
			0		F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
				+	M	192	39	6	1	....	13	5	4	5	5	0	3	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0
					F	233	46	8	....	....	22	14	16	14	9	5	3	3	1	2	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0
				−	M	190	38	3	....	....	19	16	14	18	9	5	9	3	0	7	3	4	8	17	0	1	0	1	0	1	1
					F	214	48	2	....	....	20	13	10	26	6	1	10	2	1	9	4	0	9	3	1	0	1	0	1	0	0
	Total..			..	M	382	77	9	1	....	32	21	18	23	14	5	12	3	0	7	3	4	9	20	1	1	0	1	0	1	1
	Total..			..	F	447	94	10	....	....	42	27	26	40	15	6	13	5	2	11	4	0	11	3	2	1	1	0	1	0	0
				..	..	....	....	19	1	....	74	48	44	63	29	11	25	8	2	18	7	4	20	23	3	2	1	1	1	1	1
	1,406....			..	..	829	171	....	20	....	....	166	....		103	....	....	35	....	....	....	....	....	....	....	82	....	....	....	....	....

TABLE SHOWING TUBERCULIN REACTIONS IN RELATION TO CONTACT WITH DEFINITE CASES OF TUBERCULOSIS (AS GIVEN IN HISTORY)

CHILDREN

	Age	Positive Contact		Negative Contact	
		Male	Female	Male	Female
I.C. +	0–5	24	14	2	3
	6–10	30	31	7	15
	11–15	23	30	14	18
I.C. −	0–5	14	19	14	12
	6–10	24	19	32	26
	11–15	15	16	22	25

The total number of children shown in this table does not equal the total number examined as some of the I.C. reactions were not reported.

Of the 449 children tuberculin tested (1/20 mg. of old tuberculin "Connaught" used) 211 or 47 per cent. gave positive reactions.

Of the 211 showing postive reactions to tuberculin, 152 or 72 per cent. gave history of contact.

Of the 238 showing negative reactions to tuberculin, 107 or 45 per cent. gave history of contact.

Of the 259 giving history of contact 152 or 58 per cent. gave positive reaction.

Of the 190 giving no history of contact 59 or 31 per cent. gave positive reactions.

PERCENTAGE OF TUBERCULOUS CASES FOUND IN RELATION TO TOTAL NUMBER EXAMINED IN PARTICULAR AGE GROUPS

Ages	Total Cases	Parenchymatous	Mediastinal	Tuberculous Cases	Percentage
0— 4	79	4	7	11	14.
5— 9	182	7	8	15	8.2
10—14	190	14	3	17	8.9
15—19	193	20	2	22	11.4
20—24	160	47	....	47	29.3
25—29	160	44	....	44	27.5
30—34	118	37	....	37	31.3
35—39	101	30	....	30	29.7
40—44	81	32	....	32	39.5
45—49	55	20	....	20	36.3
50—54	37	22	....	22	59.4
55—59	22	11	....	11	50.0
60—64	15	9	....	9	60.0
65—69	6	3	....	3	50.0
70—74	6	2	....	2	33.3
75—79	1	1	....	1	100.
80	2	1	....	1	50.

REMARKS

The proportion of mediastinal cases in relation to parenchymatous cases in those groups under sixteen years runs, as one would expect according to age groups, there being a greater proportion of mediastinal tuberculosis in the early age groups.

The percentage of tuberculous cases found in relation to the number examined is of no value and bears no relation to the incidence of tuberculosis in the various age groups in the general population.

The total number of tuberculous cases found in the age groups gives a better picture of the amount of tuberculosis present in the different age groups in the general population and is more or less comparable to the mortality curve.

TUBERCULOUS DEATHS IN 1930

Number and Rate Per 100,000 Population

County	Place of Occurrence		Place of Residence	
	Total	Rate	Total	Rate
Addington	3	40.0	3	40.0
Algoma	22	44.3	28	51.3
Brant	22	39.4	22	39.4
Bruce	16	35.0	22	48.2
Carleton	95	54.9	82	47.4
Cochrane	34	106.7	38	109.2
Dufferin	3	19.2	5	32.1
Dundas	9	48.9	12	65.3
Durham	12	46.9	15	58.7
Elgin	15	31.5	21	44.1
Essex	75	52.3	84	58.6
Frontenac	51	110.7	40	69.6
Glengarry	13	59.8	15	68.9
Grenville	11	63.9	13	75.4
Grey	25	40.8	27	44.1
Haldimand	4	17.7	6	26.6
Haliburton	......	......	......	......
Halton	13	11.4	7	26.5
Hastings	24	42.9	23	41.1
Huron	19	39.2	19	39.2
Kenora	27	117.2	28	121.7
Kent	16	34.6	20	30.8
Lambton	27	47.4	29	51.0
Lanark	12	34.7	14	40.4
Leeds	23	65.0	28	79.2
Lennox	4	32.5	6	48.7
Lincoln	26	44.5	17	29.1
Manitoulin	35	30.0	37	31.7
Middlesex	120	100.9	65	54.6
Muskoka	53	264.5	14	69.3
Nipissing	12	29.1	19	46.0
Norfolk	2	7.6	2	7.6
Northumberland	17	52.0	19	58.0
Ontario	28	49.0	35	61.2
Oxford	13	24.9	19	36.4
Parry Sound	9	31.3	13	45.2
Peel	5	19.8	8	31.7
Perth	13	26.6	17	34.8
Peterborough	14	31.0	21	51.4
Prescott	18	64.8	15	54.0
Prince Edward	4	22.5	3	16.8
Rainy River	13	95.7	14	104.2
Renfrew	24	42.9	25	44.7
Russell	6	26.6	8	35.5
Simcoe	47	53.8	56	64.2
Stormont	25	83.9	23	77.2
Sudbury	36	66.2	38	70.0
Thunder Bay	43	71.2	53	87.8
Temiskaming	13	41.0	24	75.8
Victoria	7	25.0	9	32.1
Waterloo	43	47.2	46	50.5
Welland	24	34.5	43	61.7
Wellington	16	26.9	19	32.0
Wentworth	104	55.7	70	37.5
York	456	61.1	427	55.9
Non-residents	......	......	25	......

DEATHS FROM TUBERCULOSIS, 1930

Number and Rate Per 100,000 Population

In Cities and Towns of 5,000 Population and Over, According to Place of Residence of Deceased

	Number	Rate
Barrie	4	55.8
Belleville	5	37.2
Brantford	7	23.5
Brockville	6	63.6
Chatham	4	24.3
Cobourg	8	15.5
Collingwood	4	66.5
Cornwall	16	148.1
Dundas	4	78.0
East Windsor	12	74.1
Eastview	3	48.4
Fort Frances	4	80.0
Fort William	13	52.8
Galt	8	58.1
Guelph	9	42.2
Hamilton	56	38.7
Hawkesbury	3	55.2
Ingersoll	1	19.4
Kenora	5	64.2
Kingston	19	88.0
Kitchener	19	62.7
Leamington	3	56.5
Lindsay	4	55.9
London	43	62.6
Midland	2	28.1
Mimico	1	16.4
New Toronto	6	95.0
Niagara Falls	9	43.5
North Bay	4	25.0
Orillia	4	50.1
Oshawa	9	35.2
Ottawa	71	56.5
Owen Sound	7	54.8
Pembroke	3	31.6
Peterborough	13	57.8
Port Arthur	22	109.4
Port Colborne	4	64.5
Preston	1	16.2
Renfrew	3	59.8
St. Catharines	7	27.6
St. Thomas	7	41.4
Sarnia	14	82.3
Sandwich	6	50.8
Sault Ste. Marie	13	57.0
Smith's Falls	2	26.8
Stratford	6	31.7
Sudbury	21	126.2
Thorold	4	80.0
Timmins	9	71.8
Toronto	350	52.7
Trenton	2	35.6
Walkerville	4	35.7
Waterloo	11	131.2
Welland	10	98.7
Whitby	11	200.1
Windsor	35	50.0
Woodstock	4	33.6

DIVISION OF INDUSTRIAL HYGIENE

J. GRANT CUNNINGHAM, B.A., M.B., D.P.H., Director

Cases of occupational disease coming to the attention of the Division during the year include silicosis and poisoning from lead, benzol, chromium, arsenic and carbon monoxide. In point of numbers and severity silicosis and lead poisoning are of first importance, but cases, due to some of the multitude of substances foreign to the body in use in industry, must occur which do not come to attention. The compulsory reporting of occupational diseases by physicians should receive serious consideration. Without provision for either reporting or compensation of some of these diseases, knowledge as to their occurrence is scant.

The Workmen's Compensation Board has referred for diagnosis 141 cases of alleged silicosis and thirty-two cases of lead poisoning. The Factory Inspection Branch of the Labour Department and the Industrial Accident Prevention Associations have used the facilities of the Division to an increased extent for laboratory determinations of substances suspected to be dangerous and for inspection of plants where technical knowledge is necessary to estimate the hazard to health, or to suggest improvement. This work has been limited only by the staff available.

Surveys among selected groups of workers exposed to dust involved 450 examinations with X-rays to determine the influence of various exposures, including grinding, polishing, porcelain manufacturing, moulding and preparation of abrasive cleaners. Silicosis had developed among workers in all these occupations.

Of some interest and perhaps of importance here, is the result of the examination of a small group of workmen preparing batches of sand, lime and soda ash in glass bottle manufacturing. Dust exposure was high and for periods as long as nine years, but only early lung changes due to silica were present. The number exposed was small and the turnover among them low. In another group of twelve men preparing abrasive cleaner, all for nine years or more with heavy exposure to silica and alkali were two cases of early silicosis and two cases of tuberculosis—one of them moderately advanced after seventeen years in this work. The findings in these groups suggest that simultaneous exposure to silica and alkali can take place without the rapid development of silicosis which has been reported elsewhere.

A larger group of workmen exposed to a high concentration of gypsum dust showed no increased fibrosis of importance, although there was fairly constant slight increased shadowing in the X-ray over the lower one-third of the lung fields which might be due to dust. No autopsy examination was made. Within this group were two cases of tuberculosis and four others with some suspicion of tuberculosis. This hardly suggests protection from tuberculosis due to the inhalation of a calcium product.

Of eight men exposed to asbestos dust, three showed a minor increase in lung fibrosis and one was moderately advanced with no tuberculosis. However, the longest exposure in this group was eleven years. Workers in moulding, grinding and in vitreous enamel spraying in the manufacture of stoves require additional safeguarding.

The findings in all survey examinations are communicated in person to the plant physician. Where the examinations indicate the presence of a hazard to health, the composite findings are submitted to the employer with recommendations for the control of the hazard, including subsequent examinations, provided by the employer, where this is considered desirable.

Benzol poisoning in the process of doping in patent leather manufacture resulted in two deaths and two cases with recovery. Three workmen suffered minor effects. Concentration of benzol in the dope as used was 47 per cent. The conditions were unfavourable also in that a wide surface was coated by hand with this substance under conditions where general ventilation was fairly good but with no special ventilation equipment in use. The inquiry showed again the need for some provision whereby containers with benzol will be labelled. In this case, both workmen and employer indicated no knowledge that benzol was in use or of its dangerous qualities.

Four workmen exposed for six years to bakelite dust, a condensation product of phenol and formaldehyde, were given detailed eye examination on suspicion that damage might be done. No abnormality referable to this exposure was detected.

Since the most important occupational diseases are due to the inhalation of dusts and fumes, it is necessary that mechanical means for removing them from the atmosphere the workman breathes should be as effective as possible. Too frequently, funds are expended on exhaust ventilation equipment which does not produce satisfactory results, either because the equipment is not suited to the purpose for which it is intended or it is improerly installed or it is not maintained in an efficient condition.

In order that the Division may be in a better position to advise employers how the best results may be obtained with a minimum expenditure, the appointment of an additional member to the staff is strongly urged. It is regretted that this should be necessary under existing conditions but recent events have made its advisability much more apparent. This appointee should be one trained in engineering with as thorough a knowledge of physics as it is possible to obtain, and with some industrial experience.

Miscellaneous inquiry included dust analyses in two large foundries, arsenic determinations in water, explosions in sewer manholes, skin irritation from dyes and from hexa-methylene-tetramine, still in use as an accelerator in curing rubber, and perionychia in girls plucking chickens.

Pamphlets for general distribution to those affected have been issued during the year on silicosis, lead, chromium and carbon monoxide poisoning. Addresses both technical and non-technical have been delivered to interested groups to further the control of these diseases.

The study of school ventilation has been continued. The first report dealing with the findings will appear shortly. A number of inquiries have been answered dealing with problems in general ventilation especially in schools and office buildings.

The control of general adult sickness has not received the attention given to the control of child sickness. The economic significance of sickness in the bread-winner and the fact that the control of ill-health is more readily accomplished in groups has focussed attention upon industrial and commercial groups as the logical approach to the problem of adult ill-health.

Perhaps industry after the workman himself, stands to gain most from the development of methods for the control of adult sickness, but if much is to be accomplished, industry must provide the entry and some of the cost. Appreciation of the need, by industry itself may reasonably be expected to bring a response in improved methods, such as is occurring in the control of occupational diseases.

The chart below shows that adult mortality after thirty years of age, to the extent of at least 60 per cent., is due to six major causes of death—heart disease, tuberculosis, cancer, accidents, pneumonia and Bright's disease, and that after the age of about forty-seven years, heart disease stands out as the first cause of death.

The study of the development of some of these diseases must be conducted not in hospitals and clinics but among comparatively well people. Plant medical service provides the opporunity.

Licenses to use cyanide compounds in fumigation have been granted upon the recommendation of local medical officers of health to fifty-one persons. The Department attempts to license for this work only suitable individuals who are familiar with the use of these substances, their dangerous properties and the precautions which are necessary in handling them. This has involved personal interviews with all applicants.

The report of the Sanitary Inspector's Branch is attached.

CHIEF SANITARY INSPECTOR, W. C. MILLAR

I have the honour to submit, for your consideration, the annual report covering the activities of your Sanitary Inspectors' Branch.

This takes in the activities of Sanitary Inspectors Richardson, of North Bay; McKee, of Sudbury; McCauley, of Sault Ste. Marie; McIntyre, of Kirkland Lake; O'Hara, of Sioux Lookout, and Sime of Fort William.

A total of 1,397 inspections were made by these inspectors in the past year. These inspections cover the following:

	Number of Inspections
Woods operations	206
Mining camps	21
Sawmills	24
Summer resorts	81
Villages	103
Railroad extra gangs	13
Northern Development Department camps	297
Rural schools	283
Special investigations	78
Construction camps	67
Quarries	4
Dairies	26
Restaurants, hotels, hospitals, Forestry camps, abattoirs, water supplies, wells, etc.	194
Total	1,397

Owing to the cutting down of operations in the woods your inspectors were able to give more time to the schools in the rural districts. In spite of the want of funds in these districts great improvements were made in the schools in the past year, a considerable number of them making improvements in their ventilating systems; sources of water supply; sanitary conveniences, etc.

During the first two months of the past year your District Inspector at North Bay and the Chief Inspector of your Division, spent considerable time assisting the Township of Teck in connection with the epidemic of septic sore throat which developed in Kirkland Lake. This assistance took in the supervising of milk production and checking up of the efficiency of pasteurizing plants which had been installed following the above epidemic.

In connection with the great unemployment scheme which this Province inaugurated last spring, the Northern Development Department was operating over 300 camps in which 30,000 men were employed. These camps were operating in the district lying between Haliburton in the east and the Manitoba boundary in the west.

The largest number of these camps were operating in the Thunder Bay, Kenora and Rainy River districts where 15,000 men were employed. The very finest of co-operation was given this Division by the officials of the Northern Development Department in the construction of the camps and in other matters pertaining to the regulations which come under the supervision of this Division.

Only one or two slight outbreaks of communicable disease developed in any of these camps. By quick action on the part of the District Inspectors, in co-operation with the Northern Development Department's officials and their physicians, these outbreaks were quickly stamped out. One outbreak of diphtheria in particular occurred in a camp situated in the Lake of the Woods district, Kenora, sixty miles inland from the railroad. Your inspector at Fort William, accompanied by Dr. G. L. Sparks, District Health Officer, were on their way with a supply of diphtheria anti-toxin, by aeroplane, which was kindly placed at their disposal by the Minister of the Department of Lands and Forests six hours after the information had been received in regard to the outbreak. The two hundred and thirty miles between the Fort William office and the point where the camp was situated, were covered in two hours and thirty minutes. The officials of this Department would have been unable to reach this camp within forty-eight hours of the time the outbreak was reported had they not been given the services of the Forestry aeroplane.

The service rendered in the above case by the Air Force of the Forestry Branch is typical of the co-operation which this Division has always received from it in emergency cases like the above.

Communicable Diseases

No outbreaks of communicable disease of any size developed in the unorganized territory in the past year, an outbreak of smallpox at the Pagawa Reserve in the Sioux Lookout district being the biggest outbreak of smallpox occurring. Six cases were reported. By the prompt efforts of Inspector O'Hara this outbreak was kept within the bounds of the Reserve.

Another outbreak of communicable disease, which might have reached the epidemic stage had prompt measures not been taken, occurred at the large camp being operated by the Dominion Construction Company at Fraserdale.

Septic sore throat developed at the beginning of the year. Undoubtedly this was an aftermath of the Kirkland Lake epidemic, as the person said to be partly responsible for the Kirkland Lake epidemic, had secured a position under an assumed name at the Fraserdale camp. On examination by the Dominion Construction Company's doctor he was found to be still a carrier. In all about fifty cases developed at the Canyon.

Inspector McIntyre of this Division, who was in charge there, was given the very finest of co-operation from the officials of the Epidemiological and Laboratory Branches of this Department who were successful in locating several carriers engaged in the handling of food on the cooking staff. After steps had been taken to remove these carriers to other work, the outbreak died out.

The following is a list of cases of communicable diseases which developed in the past year:

	Cases
Smallpox	11
Scarlet fever	6
Diphtheria	3
Tuberculosis	7
Typhoid fever	15
Acute poliomyelitis	1
Epidemic diarrhoea	32
Mumps	1
Chickenpox	10
Erysipelas	1
Septic sore throat	50
Total	137

DIVISION OF CHILD HYGIENE

JOHN T. PHAIR, M.B., D.P.H., DIRECTOR

While the divisional activities have, as heretofore, been directed toward the stimulation of public interest in the problems associated with the necessary improvement of health conditions among children of all ages; and, while the customary consultative services have been maintained, modifications have been made in the programme formerly carried out by certain members of the staff. These changes are largely the result of the necessity for obtaining accurate data as to the value and economic soundness of certain phases of the public health programme in urban communities. Surveys for the purposes of such evaluation have been carried on in five well-chosen cities during the year; the number will be increased to fifteen during the coming year, following which, the status of the present child health programme in Ontario may be better established. One physician and four members of the nursing staff have been engaged in the work during the latter part of the year.

The service rendered by the staff to those people resident in Northern Ontario, has been, of necessity, curtailed and it is our thought that this should be definitely confined to the unorganized sections of the Province, in future.

The nursing staff collaborated with the Division of Dental Hygiene in extending necessary dental treatment to those people situated in the more sparsely settled portions of the Province, by Clinics and the Dental Car.

An interesting study of the factors which might be presumed to influence infant mortality, was completed in one of the eastern counties. This survey involved visits to the homes of the parents of all children under one year of age, who had died during the last three years. The findings, while they do not warrant the drawing of any conclusions, shed considerable light on our present knowledge of the relative importance of certain of the factors which contribute to a higher than average death rate in infants.

The Division has continued to co-operate with the Department of Education, in giving lectures dealing with appropriate health topics, to the students in attendance at the various training schools for teachers throughout the Province. This co-operation has been extended to include a study of the possible value of available health-teaching material; certain representative teachers having been chosen to pass judgment on the material submitted by this Department.

Certain surveys have been requested by interested municipalities, for the purpose of uncovering cases of vision defect among school age children. These requests come from centres in which medical personnel is not included among the local school health staff; or from communities in which school health supervision is not carried on. Much of the interest in this subject has been stimulated by the Lion's Clubs of the Province.

It is the hope of the Division that, following the evident interest on the part of the leaders in the field of obstetrics in the subject of maternal deaths, that a better conception of the relative importance of the various factors which contribute toward this higher-than-should-be death rate, will result. Until such interest becomes sufficiently active to motivate the medical profession generally, one hesitates to say how much can be accomplished.

It is with extreme regret that we report that Miss Ella Jamieson severed her connection with the Division in September. Miss Jamieson rendered invaluable service to the Department in her capacity as Chief School Nurse for the Province. She was first appointed to this position in 1921, following the assumption, by the Department of Education, of the responsibility for direction of school medical inspection in the Province.

The various members of the staff have been engaged, during the year, as follows:

One physician—direction of surveys.

One physician—school medical inspection, immunization in unorganized areas, examination of children re vision defect, child health clinics.

Three nurses (full time)—educational service in Northern Ontario.

Three nurses (part-time)—dental relief.

Three nurses (part-time)—survey re infant deaths.

Four nurses (part-time)—studies of accomplishments of existing service.

Two nurses (part-time)—demonstration of county programme for diphtheria immunization.

One nurse (full time)—health teaching demonstration.

One nurse (full time)—on dental car.

Two nurses (part-time)—in demonstration of public health nursing in rural municipalities.

Two nurses (full time)—supervision of existing services in centres eligible for Government grant for school health supervision.

DIVISION OF SANITARY ENGINEERING

A. E. Berry, M.A.Sc., C.E., Ph.D., Director

I have the honour to submit the report dealing with the activities of the Division of Sanitary Engineering for the year 1931.

A review of activities, for the past year, in many sections of the engineering field does not reflect a very pleasing picture. The depression, almost universal in its scope, has left few industries unaffected. Manufacturing has been curtailed and unemployment thereby increased. Retrenchment has been the order wherever possible, and the ensnaring circle is thus enlarged. As against this, however, such depressions or abnormal conditions do not affect all activities to the same extent. Unemployment must be coped with. If private corporations restrict their activities the burden must be borne largely by municipal and state undertakings.

The present world-wide situation offers much in favour of municipal programmes. Prices in the construction field have been lowered very markedly; a real inducement to carry on. Municipal projects can also be paid for by long term debentures. Works involving the maximum proportion of hand labour and greatest returns to the public should be attractive. As a result of this, waterworks and sewerage programmes should be less seriously affected than many other engineering works. The present situation in Ontario confirms this attitude. Municipal projects, in general, have not been seriously curtailed but rather have they compensated for the reduced work in private construction, and in industry.

The unemployment situation has, without doubt been one of the main factors, which have influenced sanitary engineering works, during the past year. Municipalities with this problem to face have had to look around for suitable work. This has become a real problem in many cases particularly in the older centres. In others, waterworks and sewerage schemes have generally been the first choice. It is fortunate for these places that such useful works can be undertaken. It provides the needed hand labour, and creates an asset of the highest value.

The total estimated value of waterworks approved by the Provincial Department of Health for the present year is approximately 5.8 millions and compares with the following figures for recent years:

Total Amount	Total Amount
1930	$6,245,237
1929	2,986,634
1928	3,239,172
1927	2,587,335

Similar figures for sewerage approvals are as follows:

	Total Amount
1931	$4,924,151
1930	9,710,773
1929	5,974,445
1928	7,732,657
1927	8,112,224

Consideration of these figures would not be complete without recognition of the lowered costs in recent years for such works, and especially during the present year.

Canadian Unemployment Relief

Unemployment relief measures in Canada have been well organized. The value of sanitary works for this purpose is well shown by the programmes carried out in 1930 under municipal and government co-operation. A similar programme is under way this year throughout the Dominion. Government grants to municipalities have been made on the basis of 50 per cent. by the provinces and 50 per cent. by the Dominion. The proportion of the total costs of these works subscribed by the Governments has apparently been set on the basis of local needs. In most of these, relief waterworks and sewerage have figured prominently. This is a most gratifying condition for those interested in public health measures. These programmes have been of great value in the installation of sanitary works; particularly in the smaller municipalities, and those faced with financial difficulties. The grants for 1930 for all municipal undertakings totalled somewhat less than three millions from the Ontario Government, and a like amount from the Dominion for works in this Province. It is reported that Ontario's share will this year be somewhat higher, and will probably be in the neighbourhood of three and one-half millions.

Ontario Waterworks Systems

The continuous, installation of waterworks systems in the Province is gradually reducing the number of incorporated areas which are not yet in this fortunate position. The total number of municipalities supplied is now 279.

According to population these may be grouped as follows:

Under 1,000 population	79 or 28.3%
1,000 to 2,000 “	63 or 22.6%
2,000 to 3,000 “	39 or 14.0%
3,000 to 5,000 “	33 or 11.8%
5,000 to 10,000 “	27 or 9.7%
10,000 to 20,000 “	21 or 7.5%
20,000 to 100,000 “	13 or 4.7%
100,000 “	4 or 1.4%

From this it is evident that most urban centres proceed with works of this kind before the population reaches 1,000. Many initiate their programmes at a much earlier date. The estimated value of all these waterworks systems runs into an enormous figure. The amount of this sum owned by the public would be in excess of 99 per cent. The revenue from these systems during the year 1930 was in the neighbourhood of $11,000,000.00. A comparison of the population figures of the above municipalities with the incorporated areas which have not yet proceeded with waterworks is of interest.

Total number of municipalities not served, 113.

Over 1,000 population	13 or 11.5%
1,000 to 800 “	13 or 11.5%
800 to 600 “	21 or 18.6%
600 to 500 “	14 or 12.4%
500 to 400 “	22 or 19.5%
400 to 300 “	17 or 15.0%
300 or less	13 or 11.5%

The immediate prospect of many new waterworks installations is not the brightest. The majority of the remaining centres of population are small. The tendency to decrease in numbers is an additional difficulty in the way. The installation of lower cost systems may, however, tend to carry these services to an increasing proportion of the remaining areas. Those in a favourable location will continue to develop and to demand these conveniences.

Sources of Supply

The Province of Ontario is fortunate in having a great number of surface waters available for domestic industrial use. Approximately 60 per cent. of the water supplies in use are of surface origin. Deep wells continue to increase and now constitute about 20 per cent. of the total, while springs are used in 15 per cent. The use of chlorine for these waters continues to find favour and is now applied to over 80 per cent. of all the water supplied to the consumers on these systems.

Watermain Extensions in 1931

A number of important watermain extensions have been undertaken during the year, some of these are as follows:

Belleville—$65,000 for a duplicate water supply main from the pump-house to the city.
Cornwall—$75,000 for a feeder main.
Fort Frances—$105,000 for a new supply main and other extensions.
Galt—$35,000 for mains.
Guelph—$30,000 for connecting mains.
Haileybury—$28,000 for a new supply main.
Hamilton—several extensions of mains.
Leaside—$28,000 for mains.
Nepean Township—continued extensions to the new system.
North York Township—$120,000 for extensions.
Preston—$19,000 for connecting supply main with Galt.
Scarborough Township—$120,000 for supply main and extensions.
Kirkland Lake—$440,000 for a new supply line, mains and other changes in the system.
Toronto—a usual number of main extensions.
Woodstock—$40,000 for a new supply line.
York Township—several new mains. In addition to these centres, extensions involving smaller expenditures have been carried on in many other municipalities of the Province. For important extensions of mains the year has thus been an interesting one.

New Waterworks Systems

New waterworks installations have made their appearance during the year. Systems which were initiated last year have been placed in operation and others have been started or are under consideration by the councils. At Lucknow, a new deep well supply has replaced one which was used only for fire purposes, and the distribution system has been extended to serve the village. At Durham, another new supply has been completed to replace a small privately owned one. Bradford has also successfully brought to a conclusion their new works with its supply from deep wells. Nepean Township adjoining Ottawa has carried on an aggressive programme of water and sewer installations. The water supply is derived from the City of Ottawa. Further extensions will be carried on as this favourably located suburb extends. Almonte's waterworks system has been completed and already new extensions are planned. The Village of Colborne has completed a waterworks programme with the supply coming from a set of springs. The Village of Arthur has sanctioned, by vote, a waterworks progamme of $45,000.00 with supply from deep wells. The work is now under way. The Town of Tilbury is now replacing a fire supply with a lake supply at a cost of approximately $75,000. A recent vote of the electors of Caledonia has decisively endorsed a waterworks system with supply from the Grand River. The cost is in the neighbourhood of $58,000. At New Hamburg the preliminary work on a waterworks scheme has been started. The investigations for an underground water supply, now under way, will if successful be followed by the construction of a system for the village. At Harmony it is proposed to install a small distribution system, and to secure water from the Oshawa mains. The Village of Nipigon in the western part of the Province is undertaking a new water system, with supply from wells. The estimated cost is $45,000. Overbrook, a suburb adjoining Ottawa, is endeavouring to initiate a water system with supply from that city. The Village of Clarence, also in the eastern part of the Province is constructing a small water system. The supply will be from wells. The Village of Rockland has acquired a waterworks system from private ownership. The Village of Sombra has, by vote, endorsed a new system at a small expenditure to replace a privately operated one. The supply is from the St. Clair River. The Village of Ancaster has completed a system for the village.

The completion of these works will mean much to the citzens of the municipalities affected. They also add additional links to the chain of waterworks systems now being extended to all urban centres of the Province. It is hoped that this work will continue.

WATER TREATMENT WORKS

The number of new water treatment works completed or under construction during the year has been greater than usual. The desire for safe, palatable and attractive water is apparent through the public demand for these works. At Ottawa the new filter plant is nearing completion. It is expected to be put into service towards the end of January. This will mark the completion of a long awaited treatment project. Work on the filtration plant at Hamilton is being carried forward at the expected rate, and may be completed next year. The new filtration plant at Belleville was officially opened in July and has made a most desirable change in the water supply of that city. The filter plant for Brantford was also opened during the summer and treats water from the Grand River. The Niagara Fall's plant has now been in operation for some months. Those in attendance at the Convention of the Canadian Section of the American Waterworks Association will have an opportunity to visit this plant next March. The filtration plant for St. Thomas is also under construction.

The waterworks programme for the City of Toronto is progressing but construction on the filtration plant has not yet started. At Oshawa contracts have recently been let for the construction of a filtration plant. This is part of the city's relief programme for unemployment. Filtration plants are also included in the programme for Tilbury and Caledonia. With these plants completed or under construction the year has not lagged in water treatment.

In the field of water chlorination the changes during the year have not been great, and consist mainly of replacements or changes. At Port Arthur duplicate automatic equipment has been installed. New chlorine treatment has been applied at Waterford and Sombra. Auxiliary machines have been purchased at Guelph, and the Essex Border utilities plant. Replacement of duplicate equipment was made at Sudbury. An automatic machine has been ordered for Cornwall. The heavy variations in the rate of pumping made this necessary. A number of replacements have also been made.

TASTE CONTROL

Several interesting changes for taste control in the Ontario waters have been made during the year. With different methods available for coping with these objectionable taste conditions, efforts have been made to select the one most suitable for local requirements. Ammonia, aeration, activated carbon, super chlorination, and others, have been in successful use on different supplies. As the knowledge of the effectiveness and application of these various methods becomes better known the sooner will be the solution to all water taste problems.

DEEP WELL WATER SUPPLIES

The popularity of the deep well as a water supply continues to increase. The new waterworks systems for Bradford, Almonte, Arthur, Lucknow, Ancaster, Nipigon and New Hamburg, all utilize deep wells. All these are of course, comparatively small systems and are inland points.

Changes in sources of water supply have been fairly numerous during the year. These changes can be attributed to high costs, quality of the water, and to the need for more palatable supplies. At Burk's Falls the problem of filtering a very difficult water has been avoided by the installation of wells at a comparatively low cost. At Lindsay an objectionable tasting water has created an urgent demand for a different supply. A contract has been let for a supply from deep wells. At present it is too early to predict whether or not the efforts will be a success. At Weston an attempt is being made to develop a well supply, which will replace the present river source. Work on this is continuing. The Township of West Ferris has been endeavouring to reduce the cost of water by sinking a well in the township. This would be a substitute for the water now taken from North Bay. The results have, however, not been too encouraging. Unsuccessful attempts to secure water of suitable quality from wells have been made at Burlington, Caledonia, Preston, Colborne, and Tillsonburg. At Huntsville, test wells are being sunk in an effort to secure a more suitable water than available from the lake. Orillia has been making similar investigations. The Township of North York has hoped to supplement, by means of a well, the present supply from the Don River. A new reservoir is also part of this programme. The Township of Etobicoke also look to substitute a well water for the present supply from the New Toronto plant. At Alexandria persistent efforts to secure water from wells have not been entirely successful as yet. At Aylmer a new well has been completed to further add to the supply developed the previous year. At Trenton, drilling efforts do not appear to have yet accomplished their purpose. The deep well programme for the year has thus been a fairly extensive one; probably much greater than may be expected for the new year.

PROPOSED TREATMENT WORKS

Apart from the filtration plants now under construction no large plants in the Province are contemplated at once. The continually increasing demand for more water in London may lead, in the not too distant future, to the necessity for filtration works with a supply from the river. At Pembroke, some thought has also been given to the construction of filtration works. The supply is taken from the Ottawa River. The Town of Burlington is faced with a water supply problem, and now has their engineer preparing a report on a new intake and filtration plant. Filtration may also be adopted at Trenton.

NEW DEEP WELLS

Water supplies from deep wells may be devloped in a number of centres throughout the Province next year. The investigation for a palatable supply is continuing at Weston. North York and Etobicoke townships have also inquired into the use of well supplies. Lindsay should complete their exploratory tests early in the year. Huntsville is in a similar position. The sinking of wells for Exeter, Dresden, Hearst, Merrickville, Kemptville, Sterling, Chesley, Harrow, West Lorne, Jarvis and Fenwick would follow the initation of waterworks projects for these communities. Orillia has also had a well scheme under consideration in preference to filtration. Hope for success in deep wells is held for Dundas. Others may become interested as the year advances.

SEWERAGE

Sewerage programmes for the past year have been subject to the same influences which were felt in the waterworks field. Important sewer extensions have been undertaken during recent months as relief programmes. Most of this work has been extensions rather than entirely new projects. The total expenditures approved by the Department for this year is approximately five million dollars, a figure somewhat less than that of last year.

SEWER EXTENSIONS

Sewer extensions in some municipalities, during the year have been conspicuous. The normal expenditures for the large cities such as Toronto, Hamilton and Ottawa are expected to reach high figures. Heavy costs have also been found in many of the smaller centres. Brantford's programme for storm and sanitary sewers exceeds $235,000. The Township of Crowland adjoining Welland has made several extensions during the year. East York Township has sewered a new section as well as adding some small extensions to the existing sewer areas. Hanover Town has continued its programme of sewer extensions to better serve all sections of the municipality. Extensions to the Nepean Township sewers have been carried on throughout the year. The engineers report that about $525,000 of water and sewerage have been completed. The Sarnia sewer programme this year involves an expenditure in excess of $130,000. The rapid and continuous growth of Sudbury, has necessitated a heavy programme of sewer extensions at a cost of over $500,000. The Town of Waterloo has initiated an outfall sewer from their disposal works to the Grand River. The Township of York has made a number of important extensions during the year. At Chatham, a new low-lying area has been served by extensions and a pumping station. Galt is starting on a trunk sewer to the site of a new sewage disposal plant.

NEW SEWERAGE SYSTEMS

New sewerage systems undertaken during the year have been conspicuously few in number. The Village of Fergus is one which has started a new system. The total cost is estimated at $140,000. A recent vote on a system for Milton was unfavourable by a small figure. Peculiarly, a vote taken some years ago was in favour of the system, but the council at the time decided to delay construction. The Village of Port Stanley went so far as to secure a report and cost estimate on a sewerage system, but have as yet moved no further. Georgetown has also secured data, but no action has been taken. At Listowel the proposed system appears to have made no further progress. In the Township of Etobicoke a public vote has authorized the construction of sewers in Humber Bay district at a cost of $300,000.

New Sewage Disposal Works

The initiation of new sewage disposal plants in the Province during the year has not been prominent but several plants have been completed. The Kitchener plant, consisting of preliminary sedimentation and sludge digestion, has been put into service. At Hamilton the fine-screening plant has been in service for a few months. The plant at Sudbury utilizing fine screens and incineration of the screenings has begun operations. Extensions to the Burlington disposal plant of sprinkling filters, are under way. A partial treatment plant is included in the Fergus programme. At Hanover work has progressed on an activated sludge plant. At Brampton a new activated sludge plant is nearing completion. This replaces, on a new site, the first municipal plant of this type built in the Province, and which had become considerably overloaded. At Waterloo, in addition to the outfall sewer, extensions to the disposal plant are included. At Almonte a settling tank has been built. At Crystal Beach the activated sludge plant, has been extended to take care of increasing sewage flows. In London the new activated sludge plant for a section of the city is just being put into service. This plant formerly was equipped with screens and sedimentation. An effort is being made to incinerate the screenings and the excess activated sludge.

Sewerage Programmes for 1932

The many sewerage schemes now under way as relief measures will, for the most part be completed by early spring. New systems will also follow. The Town of Aurora has called for tenders for a sewerage system, with the sewers to be constructed as local improvements. A sewage disposal plant is also contemplated in this project. At Oshawa the construction of a disposal plant and outfall sewer is under consideration. The joint sewerage commission of Mimico and New Toronto have secured engineering advice and estimates for the modification of their sewage disposal plant. It is expected that the sewage from the new Humber Bay district will be treated in this plant. At Kemptville, it is uncertain whether the sewerage project considered during this fall and placed in abeyance can be sufficiently revived to be started next year. At Chapleau preliminary estimates and plans have been secured for a sewerage system. Hearst and Merrickville, both small communities, have been considering sewerage. At Picton the sewerage question is still active, and the project will no doubt be initiated in the near future. The Towns of Essex and St. Mary's are both greatly in need of sewers. Some consideration has been given to these problems in both cases. At North Bay the need for proper disposal is being urged upon the community as a protection of the waters of their very attractive lake. In the Township of Crowland a small activated sludge unit is planned, with work to start at an early date. At Toronto, consulting engineers are studying the question of sewage disposal for the main part of the city. The City of

Fort William is securing advice on a sewerage problem involving a possible trunk sewer and treatment works. In North York Township an effort is being made to sewer an area north of Forest Hill Village. Some study has been given to sewerage systems for Ingersoll, Kingsville and Cobourg. London, Ont., is faced with a large programme for sewers and sewage treatment. This should be carried on early in the new year.

Supervision of Water Works and Sewerage Plants

The usual routine inspection of water treatment plants has been carried on during the year. Difficulties are continually encountered at a number of these plants. Several factors may be responsible. A lack of knowledge on the part of the operator, together with indifference toward the need for treatment in some instances has worked against the adequate protection considered necessary for the water consumer. Some operators are opposed to any type of treatment of the water supply. A situation of this kind hastens the time for the licensing of all operators of water plants. Such a system of licensing has been tried in other places and creates an assurance that the operator is at least qualified to operate the plant over which he has charge. Better qualification and licensing of operators is receiving much thought and study by waterworks organizations and officials.

Sewage treatment plants have also received a good deal of attention by the engineers of the Division. The increasing number of plants of the activated sludge type in Ontario, together with more intricate methods of sludge disposal has created a demand for provincial assistance in the operation of these plants to meet the demands imposed upon them. In some cases it has been very difficult for operators to secure the required information. The Department's engineers endeavour as far as possible to provide this instruction. Inspection of the different plants has also enabled the Department to secure the accurate data on what can be expected from various types of equipment.

Water Chlorination Installations

The past year has seen very few new installations of water chlorination equipment. A number of the machines now in use in the Province were installed quite a number of years ago, and replacements from time to time become necessary.

Duplicate chlorination equipment is gradually being introduced at the various waterworks plants. The need for this has been apparent on many occasions, but the price of the equipment has frequently delayed the purchase. Over 80 per cent. of all water used for domestic purposes from public supplies is now chlorinated. The total number of chlorination installations is 162. During the year installations were made at the following centres:

Replacements:

Belle River.
Stamford Township—two machines.
Kapusasking Experimental Farm.
Owen Sound.
Chatham—two machines.
Depot Harbour.

Duplicates:

Sudbury.
New Toronto.
Brockville.
Ottawa—Queen Street.

New Installations:

Niagara Falls—two machines.
Waterford.
Muskoka Hospital—Gravenhurst.
Department of Militia and Defence—Trenton.
French River Bungalow Camp—C.P.R.

Ammoniaters—New Installations:

Hamilton.

CITIES AND TOWNS IN THE PROVINCE OF ONTARIO WITH COMPULSORY PASTEURIZATION

Cities

Galt
Hamilton
Niagara Falls
North Bay
Oshawa
St. Catharines
Sudbury
Toronto
Welland
Windsor

Towns

Aurora
Barrie
Carleton Place
East Windsor
Fort Erie
Grimsby
Meaford
Iroquois
Iroquois Falls
Kapuskasing
Kirkland Lake
Leamington
Richmond Hill
Timmins
Weston

Townships

York Township
North York Township

Villages

Chippawa
Erieau
Port Credit

CITIES AND TOWNS IN THE PROVINCE OF ONTARIO WITH 100 PER CENT. PASTEURIZATION BUT NOT COMPULSORY

Cities

Chatham

Towns

Copper Cliff
New Toronto
Harriston
Waterloo

TOWNSHIPS

North York Township
Saltfleet Township
Stamford Township

VILLAGES

Elora
Erie Beach
Fergus
Stoney Creek

RECREATIONAL SANITATION

The procedure adopted during the previous two years for sanitary control of the recreational centres of the Province was continued. This supervision involved the maintenance of engineers at the different points in the Province where summer resorts are found. Engineers were stationed at Port Carling, Huntsville and Midland, and they also made periodic inspections of other lakeland summer resorts. A decided improvement with respect to water supply at these places has followed the adoption of this procedure. Most of the water supplies for the hotels and larger boarding houses are now chlorinated, and proper supervision maintained. An attempt has been made in this inspection to supervise not only the water supplies but also to prevent the discharge into the waters of raw sewage from the boats, or from the shore.

Milk supplies have been given attention, although the results obtained have not been as satisfactory as might be desired. This is largely because the milk supply is not adequate to meet the demand, and the producers being aware of this are not inclined to live up to rigid standards. It is believed that a great many of these summer vacationists have taken the advice of the Department and pasteurize the milk at their homes.

Inspection of tourist camps and highway refreshment booths have been continued as in former years. No licensing system has been adopted, but the number of approved camps and booths continues to increase.

The following table indicates the number of camps and booths which were inspected and also those which were approved each year since the method was inaugurated.

TOURIST CAMPS AND REFRESHMENT BOOTHS

(a) TOURIST CAMPS

Year	Number Inspected	Number Approved	Percentage Approved
1931	691	191	27.64
1930	625	133	21.3
1929	556	95	17.1
1928	484	88	18.1
1927	418	65	15.5
1926	375	39	10.4

(b) REFRESHMENT BOOTHS

Year	Number Inspected	Number Approved	Percentage Approved
1931	1,663	361	21.72
1930	1,290	258	20.0
1929	1,235	167	13.5
1928	955	138	14.4
1927	855	80	9.3
1926	770	35	4.5

SANITARY SURVEYS

Sanitary surveys were carried out during the past year in the following municipalities:

Ancaster
Brockville
Brussels
Chatsworth
Chesterville
Clifford
Cornwall
Cornwall Township
Dundalk
Finch
Flesherton
Glencoe
Lancaster
Maxville
Neustadt
New Hamburg
Prescott
Tavistock
Thornbury

This brings the total of surveys to date up to 256. This information continues to be of great value to both the municipalities and to the Department. The larger centres, including those where the installation of waterworks or sewerage systems appeared feasible, have now been pretty well covered.

MILK CONTROL

Activities of the Division with respect to milk control during the year have been devoted largely to requests from municipalities for assistance. A number of municipalities where pasteurization is in force have asked the Department to inspect their plants and to advise them as to what changes should be made. The number of pasteurizing plants is increasing rapidly and the number of places with compulsory pasteurization is also increasing steadily. There appears to be a decided interest in pasteurization in the various municipalities. The following table gives some data on pasteurization in Ontario.

CITIES AND TOWNS IN THE PROVINCE OF ONTARIO WITH COMPULSORY PASTEURIZATION

Cities:	Population
Galt	13,200
Hamilton	150,065
North Bay	16,363
Sudbury	24,000
Timmins	13,007
Toronto	621,596
Windsor	68,600
Towns:	
Carleton Place	4,400
East Windsor	16,203
Iroquois	950
Iroquois Falls	1,450
Kapuskasing, November 1st, 1931	3,300
Kirkland Lake	8,000
Leamington	6,000
Richmond Hill	1,200

CITIES AND TOWNS IN THE PROVINCE OF ONTARIO WITH 100 PER CENT. PASTEURIZATION (NOT COMPULSORY)

Cities:	Population
Chatham	16,000
Niagara Falls	18,400

	Population
TOWNS:	
Aurora	2,600
Copper Cliff	3,600
Harriston	1,300
New Toronto	7,000
Waterloo	7,800
Barrie	7,364
VILLAGES:	
Elora	1,244
Fergus	2,350

MILK-BORNE EPIDEMICS

During the year a serious milk-borne epidemic took place at St. Catharines. Investigation revealed that this epidemic was of para-typhoid B, and that it appeared to originate in one plant which was said to be pasteurizing the milk. The total number of cases were 457, with three deaths. The epidemiology of this outbreak will be reported elsewhere. The engineering features in connection with the pasteurizing plant are of interest. In the plant in question a new installation had been made about two months prior to the outbreak—the outbreak took place on June 23rd, to July 9th. This pasteurizing installation was a twin unit, with two pasteurizers side by side. The outlets from these two units led to a single pump delivering the milk to a surface cooler. It was customary to heat and to hold the milk in one unit while the other was being run over the cooler and into the bottler. Evidence tended to show that on a certain day prior to the outbreak, the man operating the bottling equipment had by mistake opened a valve which permitted the raw milk, rather than the pasteurized milk to be pumped on to the cooler. How much of this milk got through could not be ascertained but there was apparently enough to contaminate the entire piping system, and to spread the para-typhoid organism throughout the day's supply. This is apparently the first major epidemic reported of para-typhoid B from milk in Canada. It again emphasizes the necessity for proper supervision of pasteurizing equipment. Any installation which will permit of such a mistake being made is not sufficient.

STREAM POLLUTION STUDIES

Stream pollution investigations have been carried on during the year in the following places:

(1) On the river below Stratford to indicate the effect on the stream from the disposal of sewage from the city.
(2) The old Welland Canal in the vicinity of Merritton, Thorold, St. Catharines and Port Dalhousie.
(3) The canal below Newmarket into which the sewage from the muncipality has been discharged for some years.
(4) The Don and Humber Rivers, in the vicinity of Toronto.
(5) At various other places where short investigations were necessary to determine certain local effects.

During the past year great difficulty has been created by plankton organisms along lake shores and in small streams. The dry weather, together with the abnormal heat of the summer, tended to create a very rapid growth of algae in these waters. The result was that in certain areas, largely where shore conditions were favourable, these algae growths became deposited on the banks and decomposition set in. This decomposition gave rise to very objectionable odours and complaints from nearby householders. Similar conditions have been reported from other places outside of the Province. The growth has been so extensive, in many places that it did not seem possible to treat it by chemicals. Where care was exercised in having the material raked out on to the shore and either dried or drawn away these odours disappeared. The disposal of sewage into these waters no doubt has an indirect effect on this growth in that the sewage provides food for the vegetation.

Swimming Pools

Some supervision has been attempted during the year over the swimming pools maintained at different points throughout the Province. The number of swimming pools is increasing rapidly, and while the Province has regulations concerning these, the regulations are enforced by local municipalities. In some cases this has not been successful. The installation of these plants does not require the approval of the Department. This has resulted in quite a wide variation in the standards adopted.

A summary of the certificate issued for waterworks and sewerage installations during the year is appended. This shows an estimated cost of $10,778,517.80.

CERTIFICATES ISSUED RE SEWERAGE FOR THE YEAR 1931

Municipality	Number of Certificates Issued	Extensions	Disposal	New
Alexandria	1	$4,820 00		
Almonte	1	72,000 00		
Barrie	1	20,500 00		
Beeton	1	7,500 53		
Belleville	5	23,709.00		
Bracebridge	1	2,925.81		
Brampton	3	2,415.20		
Brantford	2	237,097.25		
Campbellford	2	8,816.45		
Carleton Place	1	19,274.00		
Cornwall Township	2	7,425.00		
Crowland Township	2	29,088.75	$17,000 00	
Crystal Beach	3	20,834 00	9,000 00	
Dresden	1	3,100 00		
Dundalk	1	4,840 00		
East York	8	160,892 31		
Elmira	1	4,386 00		
Fergus	1			$140,000 00*
Forest Hill	5	44,750 00		
Fort Erie	2	50,919 00		
Fort Frances	2	6,208.42		
Fort William	6	16,608 67		
Galt	2	9,304 50		
Gananoque	5	2,878 17		
Goderich	1	13,876 00		
Grantham	1	1,300 00		
Guelph	1	15,457 00		
Hamilton	9	1,157,571 00		
Hanover	3	35,700 00		

CERTIFICATES ISSUED RE SEWERAGE FOR THE YEAR 1931—*Continued*

Municipality	Number of Certificates Issued	Extensions	Disposal	New
Kingston	2	$39,912 36		
Kitchener	1	12,312 00		
Leamington	2	3,268 00		
Lindsay	1	1,939 00		
Leaside	6	46,196 00		
London	4	6,651 94		
Long Branch	1	2,000 00		
Midland	4	27,000 00		
Mimico	2	4,500 00		
Morrisburg	2	4,112 10		
Nelson Township	1	821 67		
Nepean Township	1	133,000 00		
New Toronto	3	48,750 00		
Niagara Falls	6	60,902 99		
North York Township	2	45,422 00		
Oakville	2	4,745 00		
Orillia	1	19,616 53		
Oshawa	7	46,267 43		
Ottawa	9	30,522 00		
Owen Sound	2	13,896 18		
Petrolia	2	2,880 23		
Port Colborne	3	11,266 74		
Peterborough	1	4,358 25		
Pembroke	3	12,049 20		
Port Dalhousie	1	1,850 00		
Port Hope	1	1,093 39		
Port Stanley	1			$84,785 00*
Preston	1	4,213 00		
St. Catharines	2	29,370 00		
St. Thomas	1	22,890 13		
Sandwich	2	2,453 80		
Sandwich East	4	13,417 00		
Sarnia	2	132,280 00		
Sault Ste. Marie	1	4,000 00		
Simcoe	2	8,108 13	$22,835 45	
Smith's Falls	6	22,861 89		
Stamford Township	5	23,813 09		
Sturgeon Falls	1	11,000 00		
Sudbury	13	504,766 25		
Swansea	5	14,285 00		
Teck Township	3	60,922 92		
Tecumseh	1	2,882 00		
Thorold	3	5,381 51		
Timmins	1	15,833 25		
Toronto	28	638,500 00	15,833 00	
Tweed	2	6,500 00		
Waterloo	3	44,456 00	79,000 00	
Welland	1	22,847 04		
Weston	2	4,878 00		
Whitby	2	414 93		
Woodstock	1	12,000 00		
York Township	11	353,094 13	25,000 00	
Totals	248	$4,530,698 14	$168,668 45	$224,785 00

*Preliminary.

CERTIFICATES ISSUED RE WATERMAIN EXTENSIONS, PURIFICATION, ETC., FOR THE YEAR 1931

Municipality	Number of Certificates Issued	Extensions	Purification	New
Alexandria	1	$45,000 00		
Almonte	...	98,000 00		
Ancaster Township	3	38,550 00		
Arthur	2			$43,700 70
Aylmer	2	1,750 00		
Belleville	1	65,000 00		
Bertie Township	1	15,536 12		
Blandford Township	1	1,939 24		
Burk's Falls	1	6,900 00		
Campbellford	2	7,464 50		
Carleton Place	1	7,991 51		
Clarence Creek	1			10,939 20
Colborne	1			60,000 00
Cornwall	1	75,008 25		
Crowland Township	1	2,114 45		
Crystal Beach	1	730 00		
East Oxford Township	2	507 50		
East York Township	6	37,254 26		
Etobicoke Township	16	27,551 95		
Forest Hill	6	33,391 88		
Fort Erie	3	41,053 00		
Fort Frances	2	110,935 00		
Galt	4	34,164 45		
Gananoque	4	1,745 91		
Goderich	1	5,500 00		
Guelph	2	60,289 00		
Haileybury	1	28,000 00		
Hamilton	4	1,207,695 93		
Ingersoll	1	25,000 00		
Leamington	3	5,703 80		
Leaside	6	28,152 00		
Lindsay	3	39,546 27		
London	3	3,164 00		
London Township	2	21,465 53		
Lucknow	1			65,000 00
McIrvine Township	1	1,457 55		
Nepean Township	2	114,820 00		
Nelson Township	1	731 00		
New Toronto	2	11,187 72		
Niagara Falls	2	22,096 58	$50,000 00	
Nipigon	1			45,000 00
North York	5	256,975 00		
Oakville	1	11,200 00		
Orillia	1	15,089 66		
Oshawa	1		100,000 00	
Ottawa	1		712,904 77	
Pembroke	2	3,604 30		
Penetanguishene	2	16,994 75		
Peterborough	1	10,053 75		
Port Colborne	4	24,516 48		
Preston	5	32,193 90		
Rockland	1	15,000 00		

CERTIFICATES ISSUED RE WATERMAIN EXTENSIONS, PURIFICATION, ETC., FOR THE YEAR 1931—*Continued*

Municipality	Number of Certificates Issued	Extensions	Purification	New
St. Mary's	1	$5,200 00		
St. Thomas	1		$90,000 00	
Scarborough	5	131,620 95		
Simcoe	1	35,600 81		
Sombra Township	1		12,555 75	
Southampton	1	10,000 00		
Stamford Township	6	31,242 97		
Sudbury	6	111,587 57		
Teck Township	5	478,121 42		
Tecumseh	1	1,356 00		
Teeswater	1	5,000 00		
Thorold	2	11,927 26		
Thorold Township	1	4,791 00		
Tilbury	1		75,825 00	
Toronto	20	828,529 17		
Tweed	2	5,400 00		
Waterford	3	9,468 50		
Waterloo	1	7,200 80		
Watford	1	2,000 00		
Welland	1	2,713 30		
Weston	1	10,593 00		
Wiarton	1	10,000 00		
Wingham	1	3,500 00		
Woodbridge	3	12,475 00		
Woodstock	1	38,933 90		
York Township	11	220,569 10		
Totals	204	$4,590,855 99	$1,041,285 52	$224,639 90

SUMMARY

	Estimated Cost
RE WATER WORKS:	
Extensions to existing system	$4,580,855 99
Purification of water supplies	1,041,285 52
New systems	224,639 90
Total	$5,856,781 41
RE SEWERAGE:	
Extensions to existing systems	$4,530,698 14
Treatment works	168,668 45
New sewerage systems	224,785 00
Total	$4,924,151 59

The total number of applications favourably reported upon re waterworks and sewerage for the year was 452, and involves an estimated expenditure of $10,780,933.00.

DIVISION OF DENTAL SERVICES

Fred J. Conboy, L.D.S., D.D.S., F.I.C.D., Director

The inauguration of the service on the Dental Car was the outstanding feature of the public dental activities for the past year. This clinic was made available through the altruistic efforts of the Rosedale Chapter, Imperial Order, Daughters of the Empire and the generosity of the Canadian Pacific Railway. The car was donated by the railway; the Rosedale Chapter paid for the remodelling and contributed the household furniture; the Department of Health installed the equipment and is paying the cost of maintenance. Free haulage is provided by the railway. The car has now been in operation for four months and all those in a position to express an intelligent opinion speak in the highest terms of the value of the service to the people living in the small scattered communities along the railway lines. The report for four months is as follows: 499 patients, 781 fillings, 424 extractions, 34 prophylaxis.

During the past summer five dentists conducted clinics in Northern Ontario. One operated in the Cochrane area, one in the district around Haileybury, one in the Rainy River District, one at Whitney, Wilberforce and nearby territory and the fifth from Espanola to Sault Ste. Marie, including Manitoulin Island. The Department also gave some financial assistance to a dentist doing work in the north-eastern part of the Province. The following report sets forth the work accomplished by the five dentists operating in Northern Ontario: Patients, 3,829, prophylaxis, 1,385, extractions, 3,975, fillings, 5,459.

A number of new school dental services have been organized during the year. Some of these receive grants from this Department and others for various reasons do not qualify for grants. The municipalities receiving grants are as follows: Brantford, Belleville, East Windsor, Fairbank, Hamilton, Kitchener, London, Long Branch, Merritton, Ottawa, Peterborough, Port Arthur, Township of Stamford, Stratford, Sarnia, St. Thomas, St. Catharines, Toronto, Thorold, Walkerville, Windsor, Woodstock and York Township.

The reports sent in by dentists in charge of the various dental clinics indicate that mouth conditions among school children are not as good as they were during the past few years. This deterioration is probably due to the fact that many people who previously were in a position to pay for dental services for children are no longer able to do so and small defects are allowed to develop into large cavities. The dental condition of children presenting for admission to school is also much worse. This can readily be accounted for by the fact that no real effort is being made to give treatment to children of pre-school age.

No government dental department can be considered adequate unless provision is made for treating and educating expectant mothers. The teeth are in process of formation before birth and if they are to be of good structure, the diet of the mother must contain the food elements necessary for tooth and bone building. The mother must be so informed as to be able to select proper foods for the growing child. The supreme need of the moment is a hospital dental department for adults and especially for expectant mothers. Such clinics will have educational, as well as treatment values.

Educational work is progressing. Dentists are giving their time freely to give public lectures and these with other educational efforts are impressing the public with the importance of mouth health. Unfortunately, many people who require and desire treatment are unable to pay necessary fees. Dentists are giving their time freely to aid the indigent but the burden is far too heavy to be borne by the profession of dentistry.

Lectures on mouth health were given in each Normal School of the Province and to many of the student nurses. The clinic at the Canadian National Exhibition was again quite successful.

DIVISION OF LABORATORIES

A. L. MacNabb, B.V.Sc., Director

I have the honour to submit the following report and tabulated statements of the work of the public health laboratories for the year 1931.

During the past year the Division of Laboratories examined 300,904 specimens, which is an increase of 41,013 over the preceding year. It will be noticed by Table II that the laboratories have contributed to this increase as follows: Central Laboratory, 21,618; London, 7,183; Ottawa, 3,810; North Bay, 3,391; Fort William, 3,006; Kingston, 1,804; Peterborough, 435.

TABLE I

Routine Procedures	Number of Examinations								
Type of Specimen	Toronto	London	Ottawa	Fort William	Kingston	North Bay	Peterborough	Sault Ste. Marie	Total
Bacteriology:									
Diphtheria:									
Direct Smears	1,904	796	942	119	422	175	380	13	4,751
Cultures	9,767	3,232	9,252	243	1,524	551	956	730	26,255
Virulence Test	350	25	2	9	......	9	7	.....	402
Further Reports	1,288	......	......	19	......	10	.....	.....	1,317
Tuberculosis:									
Microscopic Smears	5,927	2,638	2,027	569	1,113	371	440	94	13,179
Guinea Pigs Inoculated	1,651	132	15	17	3	14	19	6	1,857
Cultures	56	......	1	......	......	......	.....	2	59
Agglutinations:									
Dried Blood—									
Typhoid	586	1,059	220	51	21	203	63	.....	2,203
Para A	586	367	......	......	......	43	14	.....	1,010
Para B	586	367	125	51	......	203	55	.....	1,387
B. Abortus	586	1,059	84	51	......	94	63	.....	1,937
B. Tularense	586	628	......	51	......	15	.....	.....	1,280
Whole Blood—									
Typhoid	1,985	455	471	348	270	17	32	2	3,580
Para A	1,985	433	......	17	270	11	5	6	2,727
Para B	1,985	444	428	348	270	11	27	6	3,519
B. Abortus	1,985	682	471	264	270	17	27	22	3,738
B. Tularense	1,985	91	......	73	12	11	.....	.....	2,172
B. Dysentery Flexner	12	4	......	......	2	......	.....	.....	18
B. Dysentery Shiga	12	4	......	......	......	......	.....	.....	16
B. Enteriditis	10	2	......	......	......	......	.....	.....	12
Feces Examinations	802	552	36	19	48	2	33	6	1,498
Blood Cultures	2,632	452	25	27	51	16	34	6	3,243
Gonorrhoea	7,665	2,380	3,924	826	1,017	927	1,080	549	18,368
Rabies	30	4	......	......	......	......	.....	.....	34
Spinal Fluids	148	196	32	13	40	12	16	6	463
Miscellaneous	2,182	1,514	105	167	502	66	349	773	5,658
Milk:									
Local Municipal Supply	....	2,140	2,193	735	117	236	393	314	6,128
Outside Supplies	2,650	1,087	142	694	81	1,481	734	286	7,155
Further Tests	....	......	......	......	......	......	.....	.....	....

TABLE 1—*Continued*

ROUTINE PROCEDURES NUMBER OF EXAMINATIONS

Type of Specimen	Toronto	London	Ottawa	Fort William	Kingston	North Bay	Peterborough	Sault Ste. Marie	Total
Water:									
Local Municipal Supply	....	603	2,759	17	338	257	304	2,190	6,468
Outside Supplies	8,063	2,073	2,190	1,744	621	728	961	1,002	17,382
Further Tests	161	......	......	......	......	.....	.....	.....	161
SEROLOGY—									
Syphilis:									
Dark Field	....	1	17	21	18	.....	4	2	63
Kahn Test	35,607	11,485	8,417	1,601	2,845	.....	.....	.....	59,955
Wassermann Test	37,742	12,041	8,870	1,600	2,898	.....	.....	.....	63,151
Colloidal Gold Test	1,950	497	193	14	......	.....	.....	.....	2,654
Colloidal Mastic Test	1,802	......	49	......	......	.....	.....	.....	1,851
Kahn Test Spinal Fluids	963	......	......	......	......	.....	.....	.....	963
Globulin	1,992	196	193	15	10	.....	.....	.....	2,406
Further Tests	....	......	......	2	......	.....	.....	.....	2
CHEMISTRY—									
Blood Sugar	5,363	504	163	54	288	22	123	72	6,589
N.P.N.	1,707	73	......	......	......	.....	.....	.....	1,780
Milk:									
Local Municipal Supply	....	1,172	2,251	47	......	236	697	314	4,717
Outside Supplies	2,650	1,067	331	486	......	1,485	541	340	6,900
Further Tests	39	. . .	. . .	1,219	......	321	.....	.....	1,579
Water:									
Local Municipal Supply	....	16	21	1	......	.....	.....	.....	38
Outside Supplies	186	29	5	......	......	.....	.....	.....	220
Further Tests	....	......	......	......	......	.....	.....	.....	......
Coal Samples:									
Calorific Value	528	......	......	......	......	.....	.....	.....	528
Ash	528	......	......	......	......	.....	.....	.....	528
Moisture	590	......	......	......	......	.....	.....	.....	590
Volatile Matter	27	......	......	......	......	.....	.....	.....	27
Liquors:									
Alcohol	1,492	......	......	......	......	.....	.....	.....	1,492
Miscellaneous	622	589	1,297	80	......	50	847	730	4,215
Wines	564	......	......	......	......	.....	.....	.....	564
PATHOLOGY	2,115	......	......	......	......	.....	.....	.....	2,115
Total Examinations for Year	154,632	51,089	47,251	11,612	13,051	7,594	8,204	7,471	300,904

It will be noted that Table I outlines the work carried out in the diagnostic laboratories during the past year. Table II gives the number of specimens examined during the past year, as well as the three preceding years. Table III shows the diagnostic outfits prepared and distributed to physicians and Table IV outlines the products which are prepared and distributed by the Central Laboratory, however, there are two products on this Table, namely, poliomyelitis convalescent serum and rabies vaccine which are prepared by the Connaught Laboratories, School of Hygiene, and are distributed by the Central Laboratory and Branch Laboratories.

TABLE II

Table showing the total specimens examined at all laboratories during the years:—

Laboratory at	1911	1928	1929	1930	1931
Toronto	5,720	87,487	104,276	133,014	154,632
London	....	31,686	37,954	43,906	51,089
Ottawa	....	30,929	32,387	43,441	47,251
Kingston	....	9,314	11,464	11,247	13,051
Fort William	....	5,953	5,760	8,606	11,612
Peterborough	....	5,373	6,213	7,769	8,204
North Bay	....	3,522	4,503	4,203	7,594
Sault Ste. Marie	....	6,950	6,215	7,705	7,471
Total	5,720	181,214	208,772	259,891	300,904

TABLE III

Table showing outfits, vaccines and chemical products prepared and distributed from the Main Laboratory during the years:—

Outfits Sent Out	1928	1929	1930	1931
Bacterial water	5,290	6,668	6,990	6,482
Diphtheria	17,440	21,926	17,034	15,108
Typhoid	4,015	4,053	4,369	4,078
Tuberculosis	9,879	11,165	13,748	17,371
Wassermann	41,721	41,916	51,773	58,638
Gonorrhoea	11,041	12,057	13,415	15,770
Blood sugar	4,414	6,454	8,500	11,263
Non-protein nitrogen	....	....	....	4,112
Faeces	833	1,248	1,732	2,672
Miscellaneous	612	668	1,174	....
Combined blood outfits	....	....	....	2,161
Widal	....	....	....	411
Pathology	....	....	1,290	2,720
Total	95,245	106,155	120,025	140,786

By examination of Table III it will be noted that during the past year 140,786 outfits were prepared and distributed, which is an increase of 20,761 over the previous year.

TABLE IV

Vaccines and Chemical Products	1928	1929	1930	1931
Typhoid monovalent vaccine, c.c.	23,710	30,620	37,170	40,000
Typhoid paratyphoid vaccine, c.c.	43,750	49,470	61,530	77,450
Whooping-cough vaccine, c.c.	80,200	100,220	107,520	137,000
Silver nitrate for prevention of ophthalmia, ampoules	38,214	45,555	56,470	68,211
Bismuth oxychloride, grains	35,458	39,186	23,260	99,740
Mercury salicylate, grains	15,155	17,834	13,393	17,888
Sodium hydroxide in the treatment of V.D.S., ounces	2,787	2,844	3,182	3,616
Distilled water in the treatment of V.D.S., ounces	30,050	32,760	31,930	38,029
Polio serum	....	....	1,937	521
Rabies vaccine	....	....	59½	51

BACTERIOLOGY

Diphtheria—22,655 cultures for diphtheria were examined; 402 virulence tests were made, 350 of which were carried out at the Central Laboratory.

Tuberculosis—13,179 specimens of sputum were examined, which is an increase of 2,423 over the previous year; 1,857 guineau pigs were inoculated, 1,651 of which were carried out by the Central Laboratory.

During the past few weeks, 300 samples of sputum received at the Central Laboratory were treated and concentrated. Each one of these 300 samples was planted on culture media for tuberculosis and a guineau pig inoculated. The cultures were examined at the end of three weeks. Reports on all positive cultures were sent out and negative cultures were reincubated for five more weeks. Guineau pigs were autopsied at the end of eight weeks. While the result of this experiment is not as yet complete, we feel justified in saying, that the evidence points toward cultural examination being as satisfactory for specimens of sputum as guineau pig inoculation. The cultural examination offers several advantages, as it is much less costly and in most instances a report can be obtained at a much earlier date.

COLON TYPHOID

Microscopic Widals—2,203 dried blood specimens were examined. I am very pleased to report a decrease of 1,131 over the previous year in the number of these specimens examined. I am heartily in accord with a statement made by Dr. James Miller, in a communication attached to his Annual Report, that the time is coming when the dried blood widal will be a thing of the past.

Macroscopic Widals—The number of whole blood examinations has shown an increase of 472 over the previous year. When a whole blood sample is received at our laboratories, the routine procedure is to set up an agglutination test for typhoid, paratyphoid and B. abortus. Set ups for B. tularense are also made at the Central and at the Branch Laboratories at London, Kingston, Fort William and North Bay.

Typhoid—During the past year, 1931, of the 1,985 whole blood specimens examined, 245 gave a postive agglutination for typhoid, which is 12.34 per cent.

Paratyphoid B.—There has been a considerable number of paratyphoid B. infections. During the past year 184 whole blood specimens gave positive agglutinations for paratyphoid B., which is 9.25 per cent. of the number received and examined.

TABLE V

1931—MICROSCOPIC WIDALS

	Number Examined	Number Positive	Percentage Positive
Typhoid	1,985	245	12.34
Para B.	1,985	184	9.25
B. Abortus	1,985	75	3.8
B. Tularense	1,985	3	0.15

Undulant Fever.—Seventy-five whole blood specimens showed agglutination of 1.80 and over for Brucella abortus, which is 3.8 per cent. of all the whole bloods submitted. One of these patients was a physician who had no contact whatever with animals but drank raw milk.

Tularemia—Two cases of tularemia have been examined by the Central Laboratory during the past year, one case by the Institute of Public Health, London, and one by the North Bay Laboratory. The case diagnosed by the North Bay Laboratory was examined by A. D. McClure, B.A., who was then acting director of the laboratory. The patient gave a history of having dressed a rabbit, following which an abscess appeared on the finger. This abscess was treated. A sample of blood submitted to the North Bay Laboratory showed a positive agglutination 1,640 for B. tularense. A repeat sample was also examined at the Central Laboratory. Swabs from the lesion were requested. Unfortunately the lesion had healed and the opportunity had passed for isolation of the organism.

Blood Cultures.—During the past year, 3,243 blood culture specimens were examined, which is 1,178 more than any previous year. Two thousand six hundred and thirty-two blood cultures examined at the Central Laboratory, on examination showed ninety of these positive for typhoid and seventy-six for para B., making a total of 166 blood cultures positive for these two organisms, which is approximately 6.3 per cent. Four blood cultures submitted showed the presence of streptococcus viridans. B. abortus was not isolated from blood during the year 1931.

TABLE VI

1931—Blood Cultures

	Number Examined	Number Positive	Percentage Positive
Typhoid	2,632	90	3.41
Para B	2,632	76	2.50
B. Enteriditis	2,632	1	0.003
Streptococcus Viridans	2,632	4	0.015

Stool and Urine Examinations.—Of 3,243 feces specimens examined, during 1931, 552 were examined at the Institute of Public Health, London; forty-eight at the Richardson Laboratory, Kingston; thirty-six at the Ottawa Branch Laboratory; thirty-three at the Peterborough Branch Laboratory and 802 at Central Laboratory, Toronto. The other branch laboratories examined a lesser number of these specimens. Of the 802 feces examinations made at the Central Laboratory, thirty-nine were positive for typhoid and forty-nine positive for para B., making a total of eighty-eight positives. In examination of Table VII you will note that 4.85 per cent. of these specimens were positive for typhoid and 6.1 per cent. for para B.

TABLE VII

1931—Feces Examinations

	Number Examined	Number Positive	Percentage Positive
Typhoid	803	39	4.85
Para B	803	49	6.1
Dysentery Flexner	803	2	.024

GONORRHOEA

Eighteen thousand three hundred and sixty-eight G.C. smears were examined which is an increase of 872 specimens over the previous year.

MILK

One of the outstanding features of our whole report for this year is the increase in the number of milk samples submitted for examination. It will be noted from Table I that 6,128 local municipal supply samples were examined and 7,155 outside supply samples, making a total of 13,283 milk samples examined for the year. This is an increase of 3,574 over the previous year. It is very encouraging to note that municipalities are desirous of knowing the conditions under which their milk supplies are being produced and handled.

WATER

Six thousand four hundred and sixty-eight samples of water were examined from local supplies and 17,382 from outside supplies, which is an increase of 1,114 over the previous year.

MISCELLANEOUS

Five thousand six hundred and fifty-eight miscellaneous specimens were examined, which is an increase of 176 over the previous year.

RABIES

Thirty-four dogs' heads were examined by the Division, during the past year, thirty of which were examined at the Central Laboratory and four at the London Laboratory. Rabies infection has not been diagnosed by the laboratories during the past two years. Fifty-one anti-rabic treatments were distributed by the Division, during the past year, to physicians for administration to patients who had been bitten by animals showing suspicious symptoms.

ANTHRAX

During the past year, two mixed cultures were submitted to the Central Laboratory for identification. Both cultures proved to contain B. anthracis. These cultures were found to coagulate and peptonize litmus milk; gelatin was liquified and guineau pigs inoculated succumbed in forty hours, following the injection. The organism was isolated from the spleen, peritoneal exudate and heart's blood. These cultures were isolated from tannery workers.

SEROLOGY

During the past year, 63,151 Wassermann reactions and 59,955 Kahn precipitation tests were carried out in the laboratories at Toronto, London, Kingston, Ottawa and Fort William. The same routine has been carried out during the past year as in the previous year, that is, each specimen of blood received for Wassermann is examined both by the Kolmer Wassermann reaction and the Kahn precipitation. At the Central Laboratory during the past year, a standard Kahn test, as well as the Wassermann reaction, has been carried out on all samples of spinal fluid received. The number of spinal fluids received at the laboratories has shown a marked increase.

We were privileged in having a visit from Dr. R. L. Kahn. Dr. Kahn spent two days in our laboratory and we all profited very much by his presence. The Kahn antigen made and distributed from the Central Laboratory is standardized and compared with antigen made by Dr. Kahn himself. We frequently interchange specimens with Dr. Kahn as a further check on the accuracy of our results.

CHEMISTRY

The year 1931 marked a distinct increase over previous years in the work of the chemical section of the Central Laboratory, with respect to specimens examined as well as to health products and laboratory reagents manufactured. Thus, the number of bloods submitted for the determination of sugar content showed an increase over 1930 of 34.2 per cent., while in the case of non-protein nitrogen examinations the number of tests more than doubled. Also the milk samples, all from supplies outside of Toronto, were higher in number by 65.5 per cent. and the waters examined for their chemical constituents increased by forty-five samples. The miscellaneous samples were up 8.3 per cent., while of the analyses conducted for other departments of the government our records indicate that in 1931, 245 more examinations were made on coal than 1930. On the other hand, the number of liquors tested for alcoholic strength in connection with prosecutions under The Liquor Control Act was lower by 352 samples. Complete analyses were made of 564 samples of native wine as compared with 426 in the previous year. This work was done mainly to ascertain if the native wine being sold to the public conformed with our Regulations Respecting the Manufacture of Wine made pursuant to Section 6, of The Public Health Act.

As shown in Table IV, the amount of each of the chemical products manufactured by us in 1930 was greater than in the previous year. This increase is especially noticeable with respect to our bismuth oxychloride suspension which during the year was manufactured from an improved formula.

The preparation of reagents for the bacteriological and serological sections occupies a considerable amount of time, especially in the case of distilled water, ammonia free water and colloidal gold solution. The first named of these is used in the manufacture of media and the other two in serology. The amounts of all three reagents required during the year increased quite materially.

BRANCH LABORATORIES

The Institute of Public Health, London, examined 51,089 specimens during the year, which is an increase of 7,183 over the previous year. The Ottawa Laboratory had the very substantial increase of 3,810; Kingston, 1,804; Fort William, 3,006; North Bay, 3,391 and Peterborough, 435. The Sault Ste. Marie Laboratory showed a slight decrease of 234 over the previous year. This can be accounted for by the fact that last year, 1930, this laboratory showed a remarkable increase of 1,490.

The work carried out in each of these laboratories has again showed a decided improvement. I wish to state that my association with the directors of the various laboratories during the past year has been very pleasant. I have received very hearty co-operation from Dr. James Miller, Director of the Richardson Laboratory, Queen's University, Kingston and from Dr. A. J. Slack, Director of the Institute of Public Health, London. These two laboratories have again rendered excellent service.

In concluding, I wish to thank you for the many kind considerations you have shown during the year. I also wish to thank the members of the Central Laboratory and branch laboratories for their loyalty and devotion to their work. It is our sincere hope that it will be our privilege to render even more efficient service during the coming year.

PATHOLOGY

J. E. Bates, B.A., M.B., Director

The Division of Pathology was established in July, 1930, with the co-operation of the University of Toronto and under the supervision of Professor Oskar Klotz of the Department of Pathology and Bacteriology in the Faculty of Medicine, University of Toronto. This work was particularly designed to care for the needs of the general practitioner in rural districts and small communities in promoting the early diagnosis of various abnormalities in human tissues. It had always been felt that a general practitioner remote from the large centres was carrying on practice under a disadvantage, particularly when surgical operations were necessary, and where opportunity of pathological diagnosis was not easily available. It was particularly in relation to such conditions that the Division of Pathology was designed.

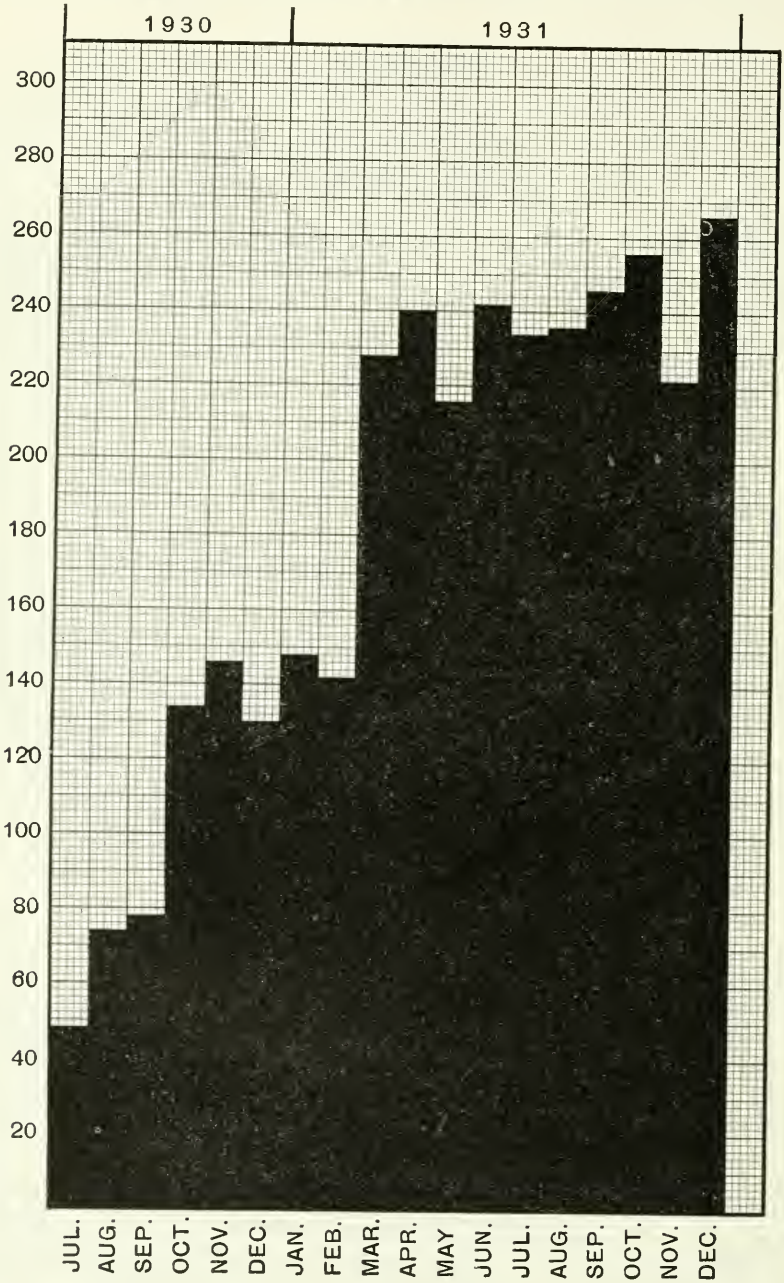
The treatment of cancer is perhaps the most baffling problem facing the medical profession to-day. It is becoming more acute each year inasmuch as deaths from cancer in Ontario stood second only to organic disease of heart in 1929. Whatever form of treatment may be instituted, success depends very largely upon early diagnosis, to which end two factors are essential. First, the people must be made "cancer conscious" through education so that they will apply to their physician at the first indication of a lump or of an ulcer which fails to heal. Secondly, the practitioner must be able to recognize or to rule out the possibility of cancer at the earliest possible moment. The microscopic analysis of tissues removed at operation offers the earliest possible positive diagnosis of cancer. Other diseased states such as degenerations, necroses and various types of inflammation, including obscure varieties, such as actinomycosis, blastomycosis and anthrax, may also be recognized by this method. The correct solution to puzzling cases has from time to time been established by histological examination of the tissues submitted so that treatment appropriate to the case could be instituted.

In order that this service may be more convenient, the Department of Health has prepared outfits and directions for the sending of specimens to the laboratory. Such outfits are available to all medical practioners throughout the Province upon request. The laboratory is equipped with the most modern apparatus so that a report may be sent out within twenty-four hours after the specimen has been received.

The need for, and the appreciation of this service have been attested by the steady increase in the number of specimens received each month, as indicated by the accompanying graph. During the first six months, the average number of specimens per month was 101; during the second six months, 202; and during the third six months, 242. In the year 1931, the number of specimens examined totalled 2,671. Of the total of 3,279 specimens examined since the commencement of this service a diagnosis of tumour has been made 1,065 times, while in an

GRAPH I

Specimens Received Each Month Since Inauguration



additional eighty-four cases in which tumour growth had been suspected clinically we have been able to rule out this possibility. Of the 1,065 specimens of tumour growth 569 cases were malignant, and 496 were benign. The malignant tumours were divided as follows: among females there were 335, and among males 234. Among the benign tumours 370 occurred in females, and 126 in males.

During the past eighteen months specimens have been received from, and diagnoses sent to no less than 174 communities. In many instances specimens received from county hospitals represent patients from the surrounding country. The specimens have come from hamlets, villages, towns and cities scattered as widely as Dryden, Fort Frances and Emo in the west; Kapuskasing, Cochrane, and Hearst in the north; Apple Hill, Hawkesbury and Cornwall in the east; and Amherstburg, Bridgeburg and Port Colborne in the south. Some have come from individual physicians, others from hospitals. A number of hospitals have for some time been forwarding all their surgical specimens for microscopic diagnosis. It is gratifying to note that other hospitals from time to time are adopting a similar procedure. This allows the small hospitals to compile complete and accurate records of their patients, and also helps to maintain a high standard of surgical practice throughout the Province.

We have undertaken also the examination of autopsy material obtained from post mortem examinations throughout the Province. In various cases it is necessary to perform post mortem examinations at hospitals in smaller centres, and at times in private homes. Valuable information is obtained in this manner, but in many such cases facilities for microscopic analysis of the diseased tissues at not at hand to complete the report upon the case. The Division of Pathology has undertaken to examine and report upon the tissues for these purposes. From the specimens so examined we have on two occasions established the fact that the individual had suffered from amoebic dysentery. Had the tissues not been submitted for microscopic diagnosis the main feature of the fatal illness would have been overlooked. It is probable that a number of similar cases have been missed, and that many other rare conditions have remained unrecognized because of the previous lack of facilities now provided by this Division.

TRAINING SCHOOLS FOR NURSES

A. M. MUNN, REG. N., INSPECTOR

During the year the usual activities were continued and in addition much time was spent in meeting with superintendents and their board members regarding various problems.

In this respect there is some progress to report in that four hospitals finding it impossible to comply with regulations have discontinued training schools and have passed their students, in all twenty-five in number, to us for the completion of training. Some are willing at least to keep an open mind and also to study costs.

Visits of inspection paid to hospitals (including Provincial Hospital Training Schools).	51
Conferences with Superintendents and Board Members	14

Conferences with Board Members were held in the following centres:

Alliston
Cochrane
Ingersoll
Kincardine
Newmarket
North Bay
Orillia
Ottawa
Penetanguishene
Perth
Picton
Smith's Falls
Walkerton
Welland

NEW HOSPITALS OPENED WITH TRAINING SCHOOLS

St. Joseph's, North Bay
Misericordia, Haileybury

TRAINING SCHOOLS DISCONTINUED

The following four hospitals have discontinued training schools:

Queen Victoria, North Bay
Memorial, Listowel
General, Penetanguishene
S.A. Women's, Toronto

Training schools taking in no more students for training:

Lord Dufferin, Orangeville
Orthopedic, Toronto
Victoria Memorial, Toronto

Training schools where closing is under consideration and no new pupils being admitted:

Hospital for Incurables, Toronto
Cottage, Cobourg
Public General, Smith's Falls
General, Galt

REDUCTION OF TRAINING SCHOOL

Fort William—Notice has been given that the training school will be reduced to ten pupils a year so that residence accommodation need not be increased as recommended at the last inspection.

Hospitals adding night supervision so that regulations may be met:

Prince Edward County, Picton
Bruce County, Walkerton

APPLICATIONS FOR APPROVAL

Sixty-eight applications for approval have been sent out and up to date sixty have been received.

AFFILIATIONS

Applications have been received from the following for affiliated experience for pupils so that training schools may be approved:

Ross Memorial, Lindsay
General, Collinwood
Soldiers' Memorial, Orillia
General, Bowmanville
St. Andrew's, Midland
General, Owen Sound
General, Port Hope

PROVINCIAL HOSPITAL TRAINING SCHOOLS

At the request of Dr. B. T. McGhie the training schools in the Provincial Hospitals were inspected and certain recommendations in regard to the reduction of training school groups have already been met.

To provide for many unemployed provincial graduates routine duty is being offered.

The serious state of unemployment in the nursing field of this Province points to the need of immediate action on the part of the Department of Health with relation to the publication of an approved list of training schools.

STATEMENT OF REGISTRANTS AND REVENUE, 1931

Total number registered (since 1923)	14,610
Total number taking provincial examinations, 1931	1,357
Total number registered during 1931	1,153
Total revenue, 1931	$21,323 95

FINANCIAL STATEMENT, 1931

Registration fees	$6,505 00
Re-registration fees	8,908 30
Training school records	104 22
Miscellaneous	14 43
Examination fees	5,797 00
	$21,328 95
Refund	5 00
	$21,323 95
Total expenditures	$11,407 21

DIVISION OF PUBLIC HEALTH EDUCATION

Mary Power, Director

During the year the Division was called upon to supply publications of the Department to health workers, organizations and individuals. One outstanding point was the increased demand on the part of health officials for the statutory enactments touching on public health administration. The Baby Book, Health Almanac and Communicable Disease Leaflets are still the leaders in popular demand, while the Resuscitation pamphlet has been requested to a greater extent than formerly.

Ontario Health Officers' Association

The seventeenth annual meeting of the Ontario Health Officers' Association was held in Hart House Theatre, University of Toronto, on May 20th, 21st and 22nd. Members were registered to the number of 366. The Association took this opportunity of welcoming as their Honorary President, Honourable J. M. Robb, who had assumed the duties of Minister of Health in the interval between this and the last annual meeting. The programme, as outlined below, presents many interesting topics and the members expressed themselves as having enjoyed a pleasant and profitable meeting. The standing committee on salaries of medical officers of health brought in the following report, which was adopted.

Report of Committee

The committee has found considerable difficulty securing data on which to base recommendations because of the marked discrepancies in the present salary range. This salary range varies from .07 cents per capita in some municipalities to 17.0 cents in others.

This variation in salary is perhaps to be expected in view of the fact that the duties of certain individual medical officers of health are interpreted by him to carry a minimum degree of responsibility, in which case these services would be worth a minimum salary. On the other hand, if the individual M.O.H. assumes a greater responsibility, his salary should be greater.

Your committee would briefly outline the duties of the M.O.H. as follows:

(1) Routine duties.
  (*a*) Nuisance investigation.
  (*b*) Control of communicable diseases.
  (*c*) Milk and food control.
  (*d*) Supervision of water supplies.
  (*e*) General sanitation, sewage and garbage disposal.
  (*f*) Sanitary inspection of schools.

(2) Special duties.
  (*a*) Public health instruction.
  (*b*) Immunization.
  (*c*) School health supervision.
  (*d*) Maternal and child hygiene.
  (*e*) Tuberculosis control.
  (*f*) Venereal disease control.

It is the opinion of your committee that whereas the full-time medical officer of health is expected to attend to all these duties, the part-time officer is on a different basis.

We believe that some standard should be arrived at with respect to:

(1) Routine duties.
(2) Special duties.

The Public Health Act of Ontario states plainly that all medical officers shall be paid a salary. In contravention of this, we believe there are many instances where medical officers of health are paid a small retaining salary, but are reimbursed in addition to this salary for each piece of work done.

After careful consideration of the whole situation, we would recommend that this Association adopt a resolution that ten cents per capita be regarded as a minimum reasonable salary for medical officers of health in rural and town municipalities.

We further recommend, with the object of encouraging increased public health endeavour in this Province, that all Medical Officers of Health be paid additional salary for special public health services. For example: complete toxoid immunizations, including Schick test in pre-school children should be paid for by the municipality at the rate of sixty cents each, and for the same complete immunization in school children forty cents each. For each vaccination against smallpox, the Medical Officer of Health should receive the statutory fee of twenty-five cents. Other special services should in like manner increase the remuneration.

Your committee feels that municipal councils and boards of health are usually of sufficient intelligence to appreciate the efforts of their medical officers, and their appreciation of genuine results will be reflected in adequate remuneration for the efficient Medical Officer of Health.

Respectfully submitted,

J. A. Bell, *Chairman.*
J. W. Fraser.
Carl E. Hill.
James S. Nelson.

The following resolution was passed unanimously, having been moved by Dr. H. G. Murray, Medical Officer of Health, Owen Sound, and seconded by Dr. H. G. F. Blair, North Gower:

> "Whereas it is the opinion of this Convention that the Travelling Chest Clinic has been of great value to the local Medical Health Officer and the profession generally in the diagnosis and control of the incipient cases of tuberculosis, but has been limited in its good effects by insufficiency of personnel and the infrequency of visits; therefore be it resolved that this convention strongly urge upon the Honourable Minister of Health the advisability of increasing the service to a point where it meets the actual needs of the Province."

The programme of the convention is printed below:

PROGRAMME

WEDNESDAY, MAY 20TH

Chairman—SENATOR THE HONOURABLE GUSTAVE LACASSE,
M.O.H., Sandwich East Township

9.30 a.m.—Registration.

10.30 a.m.—"Recent Public Health Legislation"—Dr. W. J. Bell, Deputy Minister of Health.
Discussion.

11.15 a.m.—"Public Dental Clinics"—Dr. F. J. Conboy, Director, Division Dental Services.
Discussion.

11.45 a.m.—Appointment of Committees.

AFTERNOON SESSION

2.15 p.m.—Address—Honourable Dr. John M. Robb, Minister of Health.

2.30 p.m.—Address of Welcome—His Worship Mayor William J. Stewart, Toronto.

2.45 p.m.—Presidential Address—Senator the Honourable Gustave Lacasse.

3.00 p.m.—"Public Health Work in Terms of Prolongation of Life"—Dr. H. M. Cassidy, Department of Political Economy, University of Toronto.

THURSDAY, MAY 21ST

Urban Section: Debates Room, Hart House

Chairman—DR. J. T. PHAIR, Director, Division of Child Hygiene

9.00 a.m.—"The Mental Hygiene Clinic"—Dr. B. T. McGhie, Director of Hospitals and Sanatoria, Province of Ontario.
Discussion.

9.45 a.m.—"The Economic and Epidemiological Value of Hospitalization of Persons Suffering from Communicable Disease."

(*a*) In a municipality maintaining its own municipal isolation hospital—Dr. T. A. Lomer, M.O.H., Ottawa.

(*b*) In a municipality using a general hospital for isolation—Dr. W. S. Downham, M.O.H., London.

(*c*) In a community having no municipal provision for isolation—Dr. A. E. Ranney, M.O.H., North Bay.

Discussion.

THURSDAY, MAY 21st

Rural Section: Hart House Theatre

Chairman—Dr. A. L. McKay, Director, Division Preventable Diseases

9.30 a.m.—"Present Status of Public Health Administration in Rural Ontario." Dr. D. A. McClenahan, District Officer of Health.
Discussion.

10.00 a.m.—"Reporting of Communicable Disease"—Dr. R. P. Hardman, Division of Preventable Diseases, Department of Health, Ontario.

10.30 a.m.—"Practical Difficulties Associated with the Reporting and Control of Communicable Disease in a Rural Community"—Dr. C. D. Farquharson, M.O.H., Scarborough Township.
Discussion.

11.00 a.m.—"The Medical Officer of Health and School Sanitation"—Dr. J. A. Morgan, M.O.H., Smith Township.
Discussion.

Afternoon Session

2.15 p.m.—Address: Dr. T. C. Routley, Secretary, Ontario Medical Association.

3.30 p.m.—Report of Standing Committee on "Salaries of Medical Officers of Health"—Dr. J. A. Bell, M.O.H., Sarnia (Chairman); Dr. J. W. Fraser, M.O.H., Kitchener; Dr. J. S. Nelson, M.O.H., Nepean Township; Dr. C. E. Hill, M.O.H., North York Township; Dr. P. J. Moloney, D.O.H., Ottawa.

FRIDAY, MAY 22nd

9.30 a.m.—"The Health Education Service of the Department"—Miss Mary Power, Director, Division of Public Health Education.

10.00 a.m.—Question Drawer and Discussion.

11.30 a.m.—Report of Nominations Committee.

EXECUTIVE OFFICERS FOR 1932

The officers for the ensuing year:

Honorary President	Honourable John M. Robb
President	Dr. J. H. Radford, Medical Officer of Health, Galt
1st Vice-President	Dr. J. W. Fraser, Medical Officer of Health, Kitchener
2nd Vice-President	Dr. J. J. McCann, Medical Officer of Health, Renfrew
Secretary	Miss Mary Power

DIVISIONAL ACTIVITIES

Exhibits

O.E.A.—An Exhibit of Health-Teaching Material for use in classroom teaching was set up in the office during Easter Week for the Meeting of the Ontario Educational Association. It was particularly interesting because it presented projects, etc., which had been actually used, and we beg to offer our best thanks to Miss R. A. Webb, teacher in the Junior First Grade, Richmond Hill Public School, and Miss Mary Terry, of School Section No. 20, Vaughan Township.

London.—Institute of Public Health, University of Western Ontario. Upon request of the Director of the Institute, Dr. A. J. Slack, and Miss M. Walker, Chief, Division of Study for Graduate Nurses, we took to London for the week of January 12th, a very comprehensive exhibit of Health-Teaching Material. The organization was carried out with co-operation from the District Officer of Health, and invitations issued to the health workers in the fourteen counties comprising Western Ontario, and the response was beyond expectation. The local Medical Officers of Health in large numbers attended personally, and in many instances, sent their public health nursing staff. The total attendance for the week numbered approximately 700, and the Institute expressed its thanks for our effort, and stated that the educational value to the students was very considerable.

R.N.A.O.—The Registered Nurses' Association of Ontario held its annual meeting in Kitchener on April 7th, and an exhibit of Health-Teaching Material was again set up.

Hospital Week—(May 12th) was celebrated throughout the Province, and, upon request, special exhibits were loaned to the Brantford General Hospital and the General and Marine Hospital, St. Catharines.

The American Hospital Association Convention was held September 28th to October 2nd. An exhibit was set up in the Automotive Building, C.N.E.

Social Hygiene Council.—This Council staged a Health Week in Hygeia Hall during April. The Department exhibited in various sections.

Ontario Dental Association.—For the Annual Meeting of this Association, the Department showed for the first time the exhibit illustrating "Dental Services in Ontario," which was prepared for the showing at the International Meeting of Dentists, held in Paris, France, during August.

Catholic Women's League.—The National Convention met in Sudbury in June, when an exhibit on pre-natal and infant hygiene was sent upon request.

Fall Fairs.—The fall fair season was a very busy one, starting with the Canadian National Exhibition, August 28th, and continuing until the 16th of October. Exhibits were sent to the following Fairs: Perth, Lakefield, Lindsay, Ingersoll, Woodstock, Shelburne, Sarnia, Thamesville, Cornwall, Smithville, Drumbo, Blind River, Madoc, Melbourne and Cooksville.

To Velore School Fair, Kiwanis Club Carnival at New Liskeard and the International Plowing Match, Peterborough, Health Exhibits were also sent.

C.N.E.—At the Canadian National Exhibition, Toronto, the Department again set up a Health Exhibit, but our space was approximately one-half of what we had in previous years. Emphasis was placed upon the services which the laboratory gives to the public and the physician; the Dental Clinic was operated upon the usual lines. An Industrial Hygiene Exhibit was also installed and attracted a great deal of interest; it was designed to show the effect of certain dust hazards on the illness of workers engaged in certain trades. The Milk Section of the Laboratory Exhibit caused a great deal of interest, and we have had many requests for its use.

A consultation service for visiting health workers and display of photographs illustrating various activities of the Department were other features this year.

Loan Poster Service

Requests for exhibit material to be handled by local agencies has increased this year over any previous period, 157 budgets being sent, in addition to the special exhibits listed above.

Public Health Administrators

Three of the District Officers of Health used material for district work. Seven Medical Officers of Health requested service, in addition special budgets were sent to nine centres where Venereal Disease Clinics are operating. These monthly loan packages were forwarded only after conference with the Medical Officer of Health; emphasis was placed upon general health instruction and the nurses in charge report an improvement in general condition of the patients and less need for urging to continue treatment. Large numbers of those reached through this health-teaching opportunity in the clinic waiting room were gracious enough to thank the nurse and add that it was the first direct health teaching they had ever received.

Nursing Activities

Two baby clinics were given a similar monthly service.

Public health nurses are using this type of help to an increasing extent. Six members of the provincial staff requested it, and twenty-four local nurses. Industrial nurses to the number of two applied. One new venture was co-operation with the Instructress of Pupil Nurses in Training Schools, two of whom asked for material to illustrate the hygiene lessons on the curriculum.

Assistance was given to students of (1) Public Health Nursing Course at (*a*) University of Toronto; (*b*) University of Western Ontario. (2) Ontario Agricultural College, in the preparation of posters and other aids in health teaching.

Sanitary Inspection Activities

To each of the members of the staff who act as resident Sanitary Engineers in the main resort areas of the Province throughout the summer, we supplied a special display board with glass front and a package of posters on seasonal subjects.

Two Provincial Sanitary Inspectors also carried a similar service, but have extended it so as to make a year round programme in the North.

This was an experiment but reports from the field would justify our continuance.

COMMERCIAL HEALTH ADVERTISING

We have enjoyed contact with commercial firms and have shown budgets on certain subjects to representatives from time to time. We, in return, have received very splendid help in our own work and have been able to interest the manufacturers in supplying free or inexpensive material for health teaching in Ontario.

POPULAR DEMAND

Some subjects are in such demand that our stock is almost depleted at times. It may be of interest to list the requests, by subject on which information was desired:

Subject:	Requests
Food	57
Tuberculosis	13
General Health	31
Teen Age Health	6
Posture	17
Sleep	11
Rest	5
Teeth	27
Fresh Air	8
Cleanliness	14
Play	3
Infant Care	11
Pre-natal Care	8
Flies	4
Sanitation	1
Sunshine	4
First Aid	3
Toxoid	5
Poster Making	8
Germs	2
Water	3
Habit Formation	1
Milk	26
Health Habits	18
Colds	4

Motion pictures have been sent upon request and shown under the respective auspices:

Date	Centre	Where Shown	Auspices	Adults	Children
Jan. 20	East York	McGregor School	Public Health Nurse	....	800
" 27	Toronto	Westmoreland United Church	Sunday School Superintendent	300	....
Feb. 25	Kitchener	Theatre	School Dentist	....	1,200
Mar. 13	York	Humewood School	Taxpayers' Association	200	....
" 23	Severn Bridge	Church	Women's Institute	100	50
" 30	Toronto	Royal York	Optimist Club	50	....
April 6	Toronto	U. T. Schools	Ontario Educational Assoc.	300	100
" 10	Toronto	Metropolitan Church	Boys' Club	50	....
May 12	Brantford	General Hospital	Superintendent	400	....
" 20-22	Toronto	Hart House, Theatre	Ont. Health Officers' Assoc.	400	....
" 26-29	Toronto	Royal York Hotel	Ontario Dental Association	600	....
June 3	Espanola	Hall	Division of Dental Services	....	600
" 3	Webbwood	Store	Division of Dental Services	....	250
" 4	Massey	Hall	Division of Dental Services	....	125
" 2	Manitowaning	Hall	Division of Dental Services	....	125
" 4	Little Current	Hall	Division of Dental Services	....	300

Date	Centre	Where Shown	Auspices	Adults	Children
June 5	Mindemoya	Hall	Division of Dental Services		100
“ 5	Kagawong	Hall	Division of Dental Services		75
“ 5	Gore Bay	Theatre	Division of Dental Services		150
“ 8	Spanish	Hall	Division of Dental Services		350
“ 9	Blind River	Theatre	Division of Dental Services		500
“ 9	Spragge	Hall	Division of Dental Services		100
“ 10	Thessalon	Hall	Division of Dental Services		250
“ 11	Bruce Mines	Church	Division of Dental Services		75
“ 11	Desbarats	Public School	Division of Dental Services		30
“ 12	Hilton	Hall	Division of Dental Services		25
“ 12	Richard's Landing	Hall	Division of Dental Services		25
“ 13	Echo Bay	Public School	Division of Dental Services		40
“ 16	Sault Ste. Marie	Theatre	Division of Dental Services		2,000
July 3	Victoria Harbour	Theatre	Women's Institute	200	200
July 4	Bala	Victoria Hall	Mayor	150	100
“ 27	Severn Bridge	United Church	Women's Institute	200	100
“ 30	Redwood	School House	Reeve	40	30
Sept. 13	Brechin	Parish Hall	Medical Officer of Health	250	200
“ 14	East York	Danforth Park and Holy Cross School	Public Health Nurse		1,000
“ 26	Mimico	Masonic Hall	Conservative Club	150	
“ 27	East York	Chester and William Burgess School	Public Health Nurse		1,600
Nov. 6	Toronto	Royal York Hotel	Laennec Society	40	
“ 16–17	Toronto	Parliament Buildings	V.D. Clinicians	75	
“ 20	Milton	Town Hall	Home and School Club	25	300
“ 23	Richmond Hill	United Church S.S.	Public Health Nurse	50	400
“ 25	Islington	Public School	Public Health Nurse	25	300
“ 30	Welland	Theatre	Kiwanis Club		800
Dec. 3	Islington	Consolidated School	Public Health Nurse		300
“ 4	Richville	Community Hall	Medical Officer of Health		150
“ 7	Velore	Community Hall	Medical Officer of Health	12	100
“ 9	Maple	Masonic Hall	Medical Officer of Health		125
“ 10	Guelph	Township School	Home and School Club	50	100
“ 11	Kleinburg	Town Hall	Medical Officer of Health	18	150
“ 14	Edgley	Masonic Hall	Medical Officer of Health		100
“ 16	Thornhill	Town Hall	Medical Officer of Health	25	200

STATEMENT

BIOLOGICAL PRODUCTS AND INSULIN

NOVEMBER 1st, 1930 TO OCTOBER 31st, 1931

SUMMARY

DIPHTHERIA:				
Antitoxin	28,084M units at 14c. per M.	$3,931 76		
	289,710M units at 12c. per M.	34,765 20		
	317,794M units		$38,696 96	
Toxoid	14,772 x 1 persons at 20c. each	$2,954 40		
	3,505 x 6 persons at 80c. each	2,804 00		
	7,555 x 12 persons at $1.00 each	7,555 00		
			13,313 40	
Schick Test	3,666 at 20c. each		733 20	
Diluted Toxoid	334 at 20c. each		66 80	
TETANUS:				$52,810 36
Anti-toxin	56,681,000 units at 30c. per M.		$17,004 30	
Outfits	196 at 45c. each		88 20	
SCARLET FEVER:				17,092 50
Antitoxin	13,596 x 2cc. at 40c. each	$5,438 40		
	12,067 x 15cc. at $2.25 each	27,150 75		
			$32,589 15	
Toxin	5,323 x 1 person at 30c. each	$1,596 90		
	2,965 x 6 persons at $1.00 each	2,965 00		
			4,561 90	
Dick Test	4,685 at 20c. each		937 00	
ANTI-MENINGOCOCCUS:				38,088 05
Serum	2,400 x 20cc. at $1.00		$2,400 00	
Outfits	433 at 45c.		194 85	
SMALLPOX:				2,594 85
Vaccine	4,671 x 2 point packages at 12c. per packet		560 52	
	127,545 points at 4.5 per point		5,739 51	
RABIES:				6,300 03
Vaccine	78 treatments at $10.50			819 00
				$117,704 79
INSULIN	64,715 x 200 units at 72c. to December 31st and 60c. from January 1st 21,549 x 400 units at $1.32 to December 31st, and $1.20 from January 1st 711 x 800 units at $2.40			71,291 82
Total				$188,906 61

STATEMENT OF BIOLOGICAL PRODUCTS AND INSULIN

NOVEMBER 1ST, 1930 TO OCTOBER 31ST, 1931

Month	DIPHTHERIA ANTITOXIN						SCHICK TEST		TOXOID	
	1M and 5M Units	Cost	10M, 20M, 40M	Cost	Syringes	Cost	Schick Test	Cost	Dilute Toxoid	Cost
1930—November	4,596	$643 44	44,520	$5,342 40	629	$125 80	405	$81 00	7	$1 40
December	4,211	589 54	44,460	5,335 20	927	185 40	370	74 00	9	1 80
1931—January	3,394	475 16	31,090	3,730 80	784	156 80	332	66 40	68	13 60
February	2,324	325 36	21,130	2,535 60	349	69 80	349	69 80	34	6 80
March	1,705	238 70	19,560	2,347 20	592	118 40	269	53 80	20	4 00
April	1,419	198 66	16,750	2,010 00	235	47 00	280	56 00	42	8 40
May	1,462	204 68	18,170	2,180 40	312	62 40	206	51 20	3	60
June	1,741	243 74	19,510	2,341 20	278	55 60	234	46 80	11	2 20
July	1,091	152 74	13,940	1,672 80	84	16 80	134	26 80	13	2 60
August	1,359	190 26	14,510	1,741 20	279	55 80	283	56 60	15	3 00
September	2,116	296 24	17,580	2,109 60	455	91 00	264	52 80	9	1 80
October	2,666	373 24	28,490	3,418 80	161	32 20	490	98 00	103	20 60
Totals	28,084	$3,931 76	289,710	$34,765 20	5,085	$1,017 00	3,666	$733 20	334	$66 80

STATEMENT OF BIOLOGICAL PRODUCTS AND INSULIN—Continued

NOVEMBER 1ST, 1930 TO OCTOBER 31ST, 1931

Month	Diphtheria Toxoid						Tetanus Antitoxin					
	One Persons	Cost	Six Persons	Cost	Twelve Persons	Cost	Units	Cost	Syringes	Cost	Outfits	Cost
1930—November	2,873	$574 60	666	$532 80	1,348	$1,348 00	5,300,500	$1,590 15	183	$36 60	13	$5 85
December	1,711	342 20	220	176 00	757	757 00	2,706,500	811 95	161	32 20	11	4 95
1931—January	1,182	236 40	309	247 20	503	503 00	6,159,500	1,847 85	116	23 20	19	8 55
February	938	187 60	217	173 60	481	481 00	1,562,500	468 75	50	10 00	5	2 25
March	692	138 40	451	360 80	713	713 00	2,951,500	885 30	150	30 00	....	....
April	800	160 00	242	193 60	457	457 00	4,951,000	1,485 30	91	18 20	32	14 40
May	745	149 00	103	82 40	440	440 00	3,914,500	1,174 35	181	36 20	15	6 75
June	1,088	217 60	136	108 80	450	450 00	6,625,500	1,987 65	250	50 00	20	9 00
July	556	111 20	80	64 00	92	92 00	7,223,500	2,167 05	292	58 40	21	9 45
August	867	173 40	232	185 60	335	335 00	7,005,500	2,101 65	237	47 40	49	22 05
September	1,290	258 00	361	288 80	762	762 00	5,009,500	1,502 85	191	38 20	10	4 50
October	2,030	406 00	488	390 40	1,217	1,217 00	3,271,500	981 45	225	45 00	1	45
Totals	14,772	$2,954 40	3,505	$2,804 00	7,555	$7,555 00	56,681,000	$17,004 30	2,127	$425 40	196	$88 20

Month	Scarlet Fever Antitoxin						Dick Test		Scarlet Fever Toxin			
	2 cc.	Cost	15 cc.	Cost	Syringes	Cost	Dick Test	Cost	One Person	Cost	Six Persons	Cost
1930—November	1,586	$634 40	1,381	$3,107 25	312	$62 40	525	$105 00	591	$177 30	359	$359 00
December	1,863	745 20	1,253	2,819 25	168	33 60	547	109 40	740	222 00	283	283 00
1931—January	1,945	778 00	1,616	3,636 00	474	94 80	560	112 00	591	177 30	266	266 00
February	1,383	553 20	1,360	3,060 00	267	53 40	526	105 20	405	121 50	305	305 00
March	1,374	549 60	1,399	3,147 75	350	70 00	365	73 00	820	246 00	363	363 00
April	1,237	494 80	1,079	2,427 75	200	40 00	473	94 60	348	104 40	224	224 00
May	1,215	486 00	903	2,031 75	203	40 60	395	79 00	319	95 70	143	143 00
June	1,118	447 20	1,009	2,270 25	250	50 00	347	69 40	481	144 30	244	244 00
July	512	204 80	516	1,161 00	100	20 00	243	48 60	169	50 70	136	136 00
August	322	128 80	373	839 25	8	1 60	250	50 00	233	69 90	208	208 00
September	593	237 20	577	1,298 25	101	20 20	234	46 80	250	75 00	195	195 00
October	448	179 20	601	1,352 25	50	10 00	220	44 00	376	112 80	239	239 00
Totals	13,596	$5,438 40	12,067	$27,150 75	2,483	$496 60	4,685	$937 00	5,325	$1,596.90	2,965	$2,965.00

STATEMENT OF BIOLOGICAL PRODUCTS AND INSULIN—Continued

November 1st, 1930 to October 31st, 1931

Month	Anti-Meningococcus Serum				Smallpox				Rabies		Insulin	
	20 cc. Vials	Cost	Outfits	Cost	2 Point Packages	Cost	5 and 10 Point Packages	Cost	Treat-ments	Cost	Units	Cost
1930—November	146	$146 00	30	$13 50	382	$45 84	8,785	$395 32	9	$94 50	1,757,200	$6,104 76
December	184	184 00	32	14 40	433	51 96	16,290	733 05	3	31 50	1,745,200	6,065 16
1931—January	130	130 00	33	14 85	435	52 20	20,430	919 35	......	....	1,708,400	5,404 20
February	199	199 00	38	17 10	316	37 92	5,500	247 50	3	31 50	1,664,000	5,283 00
March	279	279 00	67	30 15	293	35 16	10,920	491 40	4	42 00	1,932,800	6,154 80
April	382	382 00	60	27 00	342	41 04	9,575	430 88	6	63 00	1,947,600	6,185 40
May	193	193 00	20	9 00	268	32 16	6,615	297 67	6	63 00	1,765,000	5,607 30
June	182	182 00	33	14 85	439	52 68	11,195	503 77	15	157 50	1,903,600	6,056 40
July	188	188 00	39	17 55	377	45 24	13,920	626 40	18	189 00	2,078,000	6,594 00
August	106	106 00	26	11 70	459	55 08	9,470	426 15	......	....	1,611,000	5,085 30
September	251	251 00	29	13 05	506	60 72	7,770	349 65	10	105 00	1,995,000	6,345 30
October	160	160 00	26	11 70	421	50 52	7,075	318 37	4	42 00	2,023,600	6,406 20
Totals	2,400	$2,400 00	433	$194 85	4,671	$560 52	127,545	$5,739 51	78	$819 00	22,131,400	$71,291 82

SUMMARY

Biological products	$119,644 99	Net cost	$117,704 79	
Syringe containers	1,940 20	Insulin	71,291 82	
				$188,996 61

DISTRICT OFFICERS OF HEALTH

DISTRICT No. 1

T. J. McNALLY, D.O.H.

I have the honour to submit this 1931 Annual Report for District No. 1, the District Office being in London, Ontario.

The District consists of the six southwesterly counties of the Province of Ontario divided into 129 municipalities in which Public Health is administered by 123 Local Boards of Health directed by 102 Medical Officers of Health, two being full time officers and the others part-time officials.

Your District Officer has endeavoured to fulfil his duties as your representative in the District by visiting and repeatedly visiting these Local Boards and officials, both routine and by request to review their activities, to advise them where problems have arisen, to suggest improved procedure and to point the way to a wider usefulness to their communities. In every case my efforts have been cordially supported by the Local Health authorities and an earnest endeavour made to advance along the "New Public Health" highway of prevention of disease by immunization and correction of defects rather than depending entirely upon quarantine and treatment after the disease is established.

Demonstrations of Public Health Nursing were arranged for, Public Addresses given to point out the advantages obtained by these services and the end in view.

These demonstrations were arranged in the first instance with the object of carrying to the public information on Public Health and at the same time endeavour to have the local authorities appoint their own Public Health Nurses to carry on the work.

In this District the ground has been fairly well covered as far as the first object is concerned. In regards to the second object, while results have not been all that might be desired, we can credit seven appointments of full time Local Public Health Nurses to these Demonstrations. Only one of these is for a rural and semi-urban service. Expense has been the stumbling block in at least half a dozen rural municipalities. Unless the Department can see its way to increase the grant to cover transportation in the rural and semi-urban municipalities, I respectfully suggest that the services of your nurses be transferred in this District towards immunization by rendering assistance to Local Boards in their efforts along this line.

I regret very much that the exigencies of the service have caused the withdrawal of your nurses from public health work in this District since the summer holidays.

Several conferences were held during the year with Divisional Heads and the Deputy Minister on administration and problems arising in the District during the year. This co-operation and assistance has been very helpful and harmonious.

The amount of travel involved in the above duties as well as inspection of motor camps and highway booths has been made possible through the use of the motor car provided by the Department.

Having thus outlined the year's service, a more detailed account follows:

Public Health Nursing

The services of Mrs. Bagshaw in the District for this year were given to St. Thomas where the School Nursing Service by one nurse was transferred to the Board of Health who now have two full time Public Health Nurses.

Miss Pennock occupied her time giving a Public Health Nursing Demonstration in the Townships of Moore and Sarnia.

The services of these nurses have been very much appreciated and were materially augmented by the clinics presided over by Dr. Kitely.

Milk

Milk being the only animal food used raw and unless properly cooled and kept cool is a natural culture media for disease producing organisms, calls for especially careful supervision of the herds from which it is obtained; milkers, handlers and containers, as well as its chilling and being kept cool until it reaches the consumers.

I am pleased to note that all government hospitals now use pasteurized milk but regret to note that many of our general and private hospitals and other institutions continue to use milk without this precaution being observed.

Next to water it is well established as the most frequent route through which epidemic diseases are spread.

While the only safe milk is properly pasteurized clean milk, I am pleased to say that supervision is gradually being carried out in the larger centres in this District with about eighty per cent. pasteurized.

Schools

Our local officers, with the co-operation of the school inspectors are gradually improving sanitary conditions about these institutions and in most instances are taking advantage of their official visits to give the pupils a short address on some topic bearing on Public Health Work.

Communicable Diseases

While these diseases have been more or less in evidence in the District throughout the year there has not been an outbreak of such dimensions as to assume the proportions of an epidemic.

Diphtheria

Local authorities are becoming quite agreeable to spending reasonable amounts of money for the protection of school and pre-school children against this disease by free anti-toxin inoculation of all children whose parents agree to accept this service. This work is being carried out in at least a score of new municipalities this year and all of those having previously inaugurated a campaign are carrying it forward.

SCARLET FEVER

Immunity against scarlet fever is being sought by the public in several localities where this disease has made its appearance.

VENEREAL DISEASES

The reporting of these diseases is continuing unsatisfactory. The two clinics in this District are serving fairly satisfactorily for the communities in which they are located but this service should be provided for in every hospital.

TYPHOID FEVER

The isolated cases of this disease are as usual with us this year. A small outbreak occurred in the Township of Blandford in a suburb of Woodstock due to contaminated well and poor sanitation. From this a few cases occurred in Woodstock. No deaths.

A small outbreak occurred in the Provincial Hospital, Woodstock, introduced by a maid. No deaths.

The Indian woman who was detained for a time at Victoria Hospital, London, as a carrier, returned to the Reserve. There are cases at the Reserve now and one was admitted to Strathroy Hospital, whether due to contact is under investigation.

PARATYPHOID FEVER

Quite a number of cases of this disease made their appearance in the District during the year and were traced directly or indirectly to the bathing beaches.

PUBLIC WATER SUPPLIES

I am pleased to note that the serious condition of private wells is being replaced in Tilbury by a public system, properly protected. In Sombra also there is a proper safe supply being installed.

I regret to say West Lorne has so far failed to proceed with the installation of a public system owing to the cost.

SEPTIC SORE THROAT

There have been quite a number of isolated cases recognized in the District and I fear many unrecognized.

In St. Thomas and vicinity it has appeared as a small epidemic spread apparently by contact since careful investigation could not reveal any other route. Eight deaths are attributed to this infection and complications or sequelae.

Other communicable diseases, scarlet fever, cerebro-spinal meningitis, anterio-polio, whooping cough, measles and mumps have appeared in mild and mostly isolated cases and were guarded so as to prevent their spread assuming epidemic proportions.

NUISANCES

As in the past years the complaints to the District Officer regarding nuisances have been frequent. The correction of these through the Local Boards has necessitated much travel and consumed considerable of the District Officer's time, with rather frequent engineering assistance from the Department in Toronto. Again I submit respectfully that the engineering services could be more economically done by assigning one of the Department engineers to the District Office here, as his headquarters.

MOTOR CAMPS AND HIGHWAY BOOTHS

The regular annual inspection of these camps and booths was made by your District Officer and your Sanitary Engineer, Mr. Johnston. The number of these places are increasing from year to year with a slowly increasing percentage complying with the Department's minimum sanitary requirements. The difficulty of bringing those not so complying to a safe condition still remains as indicated in my report of 1930.

I respectfully again urge that a licensing system be put into operation for 1932 and that Local Boards be required to supervise the sanitary conditions of homes opened for tourist accommodation.

DISTRICT No. 2

J. J. FRASER, D.O.H.

I have the honour to submit my annual report for the year 1931 for District No. 2.

This year there has been less tax on the District Officer's time in regard to nuisances and communicable diseases. This has given a much needed opportunity for real work in the field of preventive medicine such as—toxoid immunization, control of tuberculosis and cancer, production of clean safe milk, which is so closely linked up with prevention of disease, and matters of like importance.

COMMUNICABLE DISEASES

Smallpox.—I have not seen one case of smallpox during the year as contrasted with a hundred or more seen some years. However, I still advise vaccination for school and pre-school children where possible. It is much more difficult to get vaccination done in the absence of an epidemic.

Typhoid.—While there have been many sporadic cases of typhoid there was only one epidemic. This was at Barrie where fifteen cases occurred at once. The cause was traced to a salad served at a tea, but while the person who prepared the salad was suspected no definite proof could be obtained.

Scarlet fever and diphtheria have decreased, no doubt some of the decrease is due to immunization.

TOXOID IMMUNIZATION

This is being carried out at present in Owen Sound and much spade work has been done in Stratford. As this sort of work usually overflows from the cities to the rural parts, a twofold benefit should result, the cities being done and the townships following suit. This service to the public has increased over last year and next year we look for still better results.

SUMMER RESORTS

As the inspection of these places involves a good deal of time and work in the summer it is thought advisable to report on them. There is no doubt that the supervision exercised over these places by the Government is appreciated, especially by tourists from across the border. The owners of these places value such supervision and are disappointed if they are overlooked for one year. In place of the old salutation, "Well, what's the matter now," it is "What can you suggest this year." They have come to realize that sanitation, cleanliness, protection of water and milk supplies are just as important in a summer resort as in any other place.

There is still the problem of the little lakeside resort that like Topsy just growed up. In some places the Local Health Officer takes an interest and can do much good. But in many he does not and here one solution is the appointment of a full time sanitary inspector for two or three months in the summer.

Motor Camps and Refreshment Booths

The motor camps and refreshment booths were again inspected in company with Mr. Byram of the sanitary engineering division. They were found much as they were last year, they are not increasing in numbers but the number of homes, both in town and country, that cater to tourists seems to be increasing. I would recommend that Local Boards of Health be instructed to exercise supervision over these.

Schools

The majority of Local Health Officers take their duty of the sanitary inspection of schools seriously enough to have shown results. Some have aroused the enthusiasm of the school inspectors, in one case too much so. This inspector went around with an agent and ordered each and every school to instal a certain make of toilet on penalty of having their grant cut off if they refused. This was to be done irrespective of whether it were suitable or not, for example in the school room, in a dark closet, etc. In many cases the installation could not be approved by the health officer. It was pointed out that if the inspector found any fault with the sanitary arrangements of the school his duty was to report the same to the Medical Officer of Health.

Food Supplies

This includes the inspection of slaughter houses and dairies, with an occasional call to inspect local food supplies. Where there are three or four slaughter houses in a township an endeavour has been made to get them to come together and use one good place. This has met with some slight success; municipal slaughter houses would be a great step in the right direction.

Endeavours to obtain a clean milk supply still continue and with better success than obtaining safe meat. The milk reports from the laboratories show a vastly different picture from what they used to show. Where formerly a report of the samples would show nine of them a million plus, and one say fifty thousand, now the reverse is shown. If the ideal of complete pasteurization is ever attained it is felt the milk will at least be clean before it is pasteurized.

The Local Health Officers were circularized on the subject of a possible increase in the incidence of tuberculosis following the period of lean times. Many of them in my district are of the opinion that the plainer food and saner mode of living necessitated by hard times will counterbalance this. When one thinks that while many have had to forego the luxuries of life, no one in Ontario has suffered the lack of necessities, this view may not be far wrong. At least it is hoped it may be right.

DISTRICT No. 3

D. A. McClenahan, D.O.H.

The year 1931 has been one of increasing activity in preventive medicine; water supplies have been undertaken or extended in various centres. The greatest impediment to the installation of these improvements at the present time is the stringency of the money market. It is difficult for municipalities to borrow money at a reasonable rate; the floating of Federal and Provincial loans has also helped to make it difficult for cities, towns, or villages, to float their own domestic loans as the ratepayers have already bought Federal or Provincial bonds. Progress will be more rapid when the present period of depression has passed. I have been during 1931 trying to follow still the policy of intensive work in the prevention of disease; this policy has been for a number of years to try to bring toxoid to every child in the District without expense to the parent. I would like to be able to say that if we have a death from diphtheria, then the parent is not free from blame because they have refused to have the children inoculated. I cannot truthfully say that it has been offered to every parent in the District, but I can say that it has been offered to a very large number. I must add too that the co-operation of the Boards of Health, Boards of Education, and the parents has been very gratifying. I can also say that in a large number of the municipalities in District No. 111 the M.O.H. offers this service year after year to the people, and I wish here to thank them for this co-operation. We hope to continue this work in the future and it becomes easier if done every year as then only the incoming children in the schools, and the pre-school ones that have been missed, require to be done. In a few places we have begun to administer the Schick test in the cases of children who have had toxoid, to find out how many of them are positive and how many negative. In the cases that we have so far given the Schick test, I would say that among children who have had three doses of toxoid, the immunity seems to be complete in from 90 per cent. to 95 per cent. Dr. Park, of New York, says that in their experience there the three doses of toxine-antitoxine give an immunity in 95 per cent. of cases. In the United States it would seem as if they are beginning to appreciate the value of toxoid, and to believe that it is better than the agent they have been using, viz., toxin-antitoxine.

Communicable Diseases

Through the kindness of the above branch in Toronto, I am enabled to give you the incidence of the various diseases in District No. 3, for the year 1931. These figures include the City of Toronto:

Cerebro-spinal meningitis	36
Chickenpox	1,947
Diphtheria	919
Encephalitis lethargica	3
German measles	77
Measles	5,498
Mumps	1,024
Anterior poliomyelitis	48
Scarlet fever	2,364
Smallpox	33
Tuberculosis	995
Typhoid and paratyphoid	955
Whooping cough	2,611
Undulant fever	19

TYPHOID AND PARATYPHOID

It will be noted that there are a large number of cases listed under typhoid and paratyphoid; this is explained by the large epidemic of paratyphoid which occurred in the City of St. Catharines. In this epidemic there were nearly 800 cases but only two deaths, and they were elderly people. The infection was believed to have been carried by milk; the dairies in St. Catharines are now all up to date, and I do not think such an occurrence is likely to happen again. The epidemic was well handled by the Local Board of Health, assisted by very valuable help from Dr. McKay and Dr. Berry of the Provincial Department of Health, and also supported by the medical profession of St. Catharines, and the milk distributors of the city. The city is I think to be congratulated that no larger number of fatalities occurred, and also on having such an efficient Medical Officer of Health and Health Department.

SMALLPOX

It is also worthy of note that there were comparatively few cases of smallpox during the year just closed; there were no real epidemics of smallpox, the number of less than three per month showing that the disease was in no sense rampant. In a number of centres the M.O.H. has a clinic once a week where the mothers may bring their children of school or pre-school age and have them vaccinated against smallpox and inoculated with toxoid. Whether this accounts for the lessened incidence of smallpox, it is I think, rather premature to say. I believe these clinics are worth developing as it seems a good way to get the parents interested enough to bring the children too young to go to school.

SCARLET FEVER

We are hopeful in the future that the new toxin for scarlet fever may prove to be as efficient against scarlet fever as toxoid has against diphtheria. This toxin is being introduced by the Connaught Laboratories, and is to be prepared in a similar way to toxoid, and is to be administered in three doses three weeks apart just as toxoid is. Of course, one cannot promise much to the public until this remedy is tried out. There are a number of medical officers in my area who are anxious to try out this new remedy when the laboratory has it in sufficient quantities that it may be experimented with. Personally I am anxious to have this agent tested as it would appear now that the public are more afraid of scarlet fever than of diphtheria. The advantages of the new remedy are that it only requires three doses instead of five, and that the reactions after administration are very much lessened; then if the immunity developed is over 75 per cent., I am satisfied that a distinct advance will have been made in the prevention of scarlet fever, which has been for so long a menace to child life in this Province and in this Dominion.

MEASLES

Measles is still a very prevalent dangerous disease among children, and unfortunately is very difficult to control because the patients are infectious before they become ill, and in a disease where this is true, measures taken for its control are very much less effectual. This does not mean that we should throw up our hands, and say nothing can be done; we must quarantine and placard as required by the Regulations.

Tuberculosis

This continues to be a serious disease in No. 3 District in spite of the fact that this part of Ontario is well served by Sanatoria, though we know that the case incidence and mortality have diminished considerably. It is very important that cases be diagnosed early, and this is contributed to very materially by clinics that are held at Hamilton, Toronto, St. Catharines, Welland, Simcoe, Oakville, Georgetown, Milton and other places. These clinics are under the supervision of some one from the staffs of the various Sanatoria in the District. There are Preventoria for children who have been exposed to tuberculosis, or who may be suspected of having been in contact with active cases, where educational facilities are provided for the children. Such Preventoria exist in Toronto, Hamilton, and Brantford; a very valuable work is done at these institutions. The Government, municipalities, and private individuals are all helping to fight this scourge, and I believe with a fair measure of success.

Anterior Poliomyelitis

The case incidence of this disease has very materially lessened in my District in 1931. It is still believed that the convalescent serum is a very valuable aid in the prevention of paralysis in this trouble if given early and before the paralysis has supervened; the Department still has this serum for distribution in suitable cases.

Changes in Regulations

I believe the recent changes in the Regulations for the control of communicable diseases which came into effect in June, 1931, are to be commended, and I think should be appreciated by Medical Officers of Health, medical men in general, and the public. These Regulations embody I think the advanced ideas among public health authorities in Canada. The fact that there are no known complications in cases of German measles, or chickenpox, should indicate that it is not necessary to placard them, and should go some length in removing the irritation felt by the householder in having cards for so many diseases, which it might be his lot to have attached at times to his home; then in addition a week has been deleted from the quarantine period for scarlet fever. If the patient at the end of four weeks is still infectious, then the card is not to be removed until the infective period is over.

Undulant Fever

This disease appears to be on the increase in this District. It is not a very fatal disease, but the economic loss is very considerable as the patient may be off work for a long period; it may last for a year or more. It would appear that a large percentage of the herds of cattle in my District are infected. It is important, if one is having the blood of a cow tested, to send a sample of the milk at the same time to the laboratory. In the cases I have investigated, I have not asked the farmer to dispose of his cattle, as apparently the disease becomes self limited. If the farmer should dispose of his positive cases, it has been found that they are absorbed into other herds and nothing of any importance has been accomplished. If the farmer sells milk, and the milk is pasteurized before distribution, I think the public is protected. I have also told the farmer to boil the milk that he uses in his own household. If the milk is not pasteurized, I do not think it should be sold.

CHILD WELFARE

We are pleased to be able to note that a Public Health Nurse has been appointed again in North York; the service there was discontinued for a time. I congratulate Dr. Hill on the re-appointment of the nurse, as I believe she will be a valuable assistant to him in the good work he is doing as Medical Officer of Health. Public Health Nurses are employed and doing good work in the following municipalities: Toronto, Hamilton, Brantford, St. Catharines, Niagara Falls, Simcoe, Welland, Paris, Burlington, and Oakville; also in the following rural municipalities: York, North York and Dumfries South. We are hopeful that a number of other places will establish this service when the present depression has ended. In addition to the above, we have a number of specialized nurses doing school work in a number of school sections in the District. We have a specialized nursing service under the Board of Education in the City of Hamilton.

MILK

It has been the policy of the District Officer for some time to tell the public that milk collected in as cleanly a way as possible, and then properly pasteurized, is the safest milk, and I do not except certified milk. I believe that certified milk should also be pasteurized. The pasteurization of a milk supply does not mean that there should be any let up in the inspection of dairies, producers' premises or herds. It is just as necessary as before, and I would also like to correct the erroneous impression that seems to be abroad that the owning of an accredited herd is any substitute for pasteurization; an accredited herd only protects the milk from one disease, but pasteurization protects against all diseases. It is so common to hear people say that their milk is not pasteurized, but that it comes from an accredited herd. I think this false impression should be corrected.

REFRESHMENT BOOTHS AND TOURIST CAMPS

These are still with us in increasing numbers. I am very grateful to the Engineering Branch of the Provincial Department of Health for assistance in making the annual inspection of these places. There are so many of them in District No. 3, it would be impossible to get over them alone and still be able to do other important work; the engineers have been a wonderful help. It might help if the Legislature would pass legislation whereby these places might be licensed, and if they did not come up to Regulations, and would not make improvements, the license might be withheld. On the whole I would say there is considerable improvement in the character of these resorts, but I would like to see more. I have the honour to present this report for 1931.

DISTRICT No. 4

N. H. SUTTON, D.O.H.

I beg to submit my report on the work in District No. 4 for the year 1931.

Communicable diseases have not shown any outstanding features, such as the epidemic of poliomyelitis last year. Scarlet fever has shown a wide distribution, but has been mild in type and the reported cases have not been specially numerous in any municipality. Much the same might be said of measles and whooping cough. The new Regulations concerning the lesser communicable diseases, which insist on reporting, while eliminating the quarantine, are proving to be a step in the right direction. They have been very satisfactory to Local Boards of Health, and there are signs that improvement in reporting is likely to result. Some of the diseases require special mention.

Typhoid Fever.—There have been four small outbreaks of this disease during the year. The first was in a family in Brighton Village, where one member of the family died. The mother of the family was found to be a carrier.

Another in Bailieboro, involved four familes and produced two deaths. The closest investigation has failed so far, to reveal the source of the infection. The same may be said of two cases in one family in Lindsay.

In the autumn, an outbreak occurred in Kinmount. This involved four families and there were three deaths. Here again, the source has not yet come to light.

Also, in the autumn, an outbreak occurred in Sunderland, which involved four families, with one death and one carrier was located.

Diphtheria.—This disease has not been more widespread than usual, except in North Central Hastings, where during the autumn, it was present in Tudor-Cashel and Madoc Townships, Madoc Village and Hungerford and Huntington Townships. In the first two of these, it has persisted up to the end of the year. In the spring, there was a small outbreak in the south end of Mariposa Township where the people had, because of distance or some other reason, not taken advantage of the Toxoid Clinics held by the Medical Officer of Health, Dr. Hall, in the two most central villages of the township, during the summer of 1930. The majority of the children in the township were immunized at these clinics and the disease only appeared in the one area where immunization was not done. Dr. Hall is to be congratulated on his success in freeing most of his township of this disease.

Immunization is a very live question in the region about Madoc, since the outbreak there, and next spring should see this procedure widely adopted in that area. Fenelon Falls has had quite a successful campaign of toxoiding, and Millbrook Village and Cavan Township, as the year closes, are in the midst of a successful campaign, following the death from laryngeal diphtheria, of a child of two years. The Red Cross Outposts, especially that at Apsley, have been encouraging the use of toxoid in their areas and are much to be thanked for their efforts in this and other health lines. The hard times have hit the north just as badly as anywhere else, and these Outposts are a tremendous blessing.

Anterior poliomyelitis has again been present in the district, but in little more than sporadic frequency. Practically all of the cases occurred in areas which had been missed, or almost missed, by this disease last year. One of the cases was a boy in a summer cottager's family. He was becoming ill about the time he arrived in the family car from New York State. Two of the cases presented the unusual feature of a transverse myelitis, instead of anterior only. One of these cases died. Two cases were diagnosed late and had considerable damage. The remainder were diagnosed early and treated promptly with good results.

In this connection, I wish to express my thanks to those victims of former attacks of this disease, who came forward so splendidly in Lindsay and Peterborough, to act as donors of blood for the preparation of convalescent serum by the Department.

The venereal diseases have been altogether too prominent, and have this year, shown a very disturbing tendency to involve children of school, and even pre-school age. Two primary schools have been involved in these last two years. The reporting of the prevalence of these diseases by the attending physicians to the Medical Officers of Health, is still lamentably incomplete—a comment which might apply with perhaps special force, to those municipalities to the north of the Bay of Quinte, where these diseases are far from unknown, though scarcely ever appearing in the statistics. One bright feature, is that knowledge of the importance of early treatment is gradually spreading among those who are, or are likely to be afflicted by these diseases.

Tuberculosis.—During the year, I have been much struck with the increase in the number of positive sputum reports coming from the laboratories. Such inquiry as I have been able to make, points to a distinct increase in the number of cases arising. The Department did well to show in its literature, that such an increase has usually occurred in times of stress, when undernourishment and other similar factors were brought to bear on humanity. Our Travelling Chest Clinic will be doubly useful at a time like the present, when it is specially necessary to investigate the health of all contacts of cases of tuberculosis, when so many of these contacts cannot afford to pay for such examination and when municipal bodies are so hard pressed, that they cannot well provide such service.

OTHER DISEASES

Smallpox of mild type showed a small invasion of the Townships of Percy, Seymour and Rawdon and did not become important. Epidemic jaundice was present in several municipalities in Prince Edward County during the winter. Undulant fever showed very few cases.

Milk.—The municipalities which use laboratory analyses and inspection of production and dairy methods, are increasing in number and in the quality of the work done. Pasteurization is gaining ground, even in villages. Following the outbreak of typhoid from raw milk in the autumn of 1930, Belleville introduced a pasteurizing by-law early this year. It encountered a lot of ignorant, but loud opposition, but what really shelved it, was the discovery that the School for the Deaf, a Government institution nearby, did not use pasteurization. Some four or more of the dairies in Belleville put in pasteurizing equipment, however, and there is now something over seventy-five per cent. of the city's milk pasteurized.

Water.—The supervision over the municipal water supplies, exercised by the Division of Sanitary Engineering, is just as effective as ever, and I have had their assistance in many other matters. Lindsay has found difficulty in getting a pure supply from the Scugog River, and even greater difficulty in eliminating the weedy taste, so that the town has now a firm endeavouring to locate a supply from deep wells.

Sanitation.—I had the aid of the engineers in getting a water supply and flush toilets in Havelock Combined School, while this year, they attended to the motor tourist camps, etc., along the highways alone. This avoided duplication of effort and left me free to get on with other work. It is a useful procedure.

At the request of some of my Medical Officers of Health, I have checked up on several bakeries, bottling works, slaughter houses, etc. Some unpleasantly surprising things were brought to light, and the Medical Officer's hands strengthened in securing improvement.

The work of the Oshawa Department of Health continues to be outstanding. An interesting and instructive feature is that the Relief Department and Voluntary Relief organizations are availing themselves of the facilities of the Health Department, to guide them in the relief work. This has hampered the ordinary work of the Health Department a little, but on the other hand, it places the emphasis of relief work on preserving the health of the city's inhabitants. This is where the emphasis should be placed, but in my experience, it is unique to have it so placed.

There is now a Public Health Nurse appointed for the Township of East Whitby, which surrounds Oshawa. This advance has been made possible through the efforts of the Medical Officer of Health, who was aided by a demonstration of the work, by one of our departmental nursing staff.

The Township of Whitby is also advancing. A good deal of toxoiding was done through the efforts of the Medical Officer of Health, in and about the Village of Brooklin, and this village now has also a pasteurized milk supply.

The health example of Oshawa has had an influence on these nearby municipalities, and has to some extent, made these advances easier of attainment.

Public Health Education

I have endeavoured to stimulate the efforts of the Medical Officers of Health in this work and many of them are getting very good results. There is a steady increase of the interest in the spread of health knowledge on the part of both the public and Medical Officers of Health. Mostly by the request or arrangement of the medical officers, I have spoken to many organizations during the year. These include: Women's Institutes, Service Clubs, a Masonic Lodge, Municipal Councils, etc. Now that we are about to have the toxoid film, the work on that item will be made more effective and bring near the day when all our children are protected against diphtheria.

DISTRICT No. 5

P. J. Moloney, D.O.H.

Allow me to thank you for your instructions and encouragement which have so materially assisted me in performing my duties as District Officer of Health for District No. 5, during the past year.

I also wish to acknowledge the cordial co-operation and assistance accorded me by the staff from the Head Office in the Parliament Buildings in Toronto.

The District consists of the thirteen eastern counties of the Province and includes the cities of Ottawa and Kingston. Total area 5,570,763 acres, population approximately 500,000. The central office is at 301 First Avenue, Ottawa, and the two laboratories in the District are located in Ottawa and Kingston.

The public institutions requiring inspection by the District Officer are, not including Ottawa city, pententiaries, one; jails, eight; asylums, two; hospitals, sixteen; houses of refuge, six; orphanages, four; sanatoria, one; municipal water supplies, publicly and privately owned, sixteen. Mining problems are confined to a lead mine at Fitzroy, and a graphite mine at Calabogie.

Besides the usual number of establishments connected with the slaughtering of animals there are, owing to the District being largely agricultural, an unusually large number of creameries, butter factories, cheese factories and general milk products plants.

Bordering on another province, and on the United States, frequently gives rise to delicate problems, which require great care and judgment in their handling.

Besides personal visits made to the different localities, telephone communications, and office consultations, there have been in excess of 4,000 written communications passed through the office.

COMMUNICABLE DISEASES

During the year the District has been unusually free from widespread outbreaks of communicable disease, with the exception of two outbreaks of smallpox and one of diphtheria.

Smallpox. In April about twenty cases occurred in Napanee and vicinity. Considerable laxity was shown by the local authorities at the onset of the disease, but later very energetic measures were taken to get it under control. In August a widespread outbreak occurred in the northern part of Lennox and Addington. Among the first cases was that of a local general storekeeper, and was said not to have been recognized as smallpox. Valuable aid in this outbreak was rendered by Miss Wheler, Public Health Nurse, who agreed to postpone her holidays to lend a hand. Out of a population of 680 there were 523 vaccinated. The outbreak was gotten under control in about five weeks. Sporadic cases also occurred at Finch, Gloucester, Navan, Pembroke and Ottawa City.

Diphtheria. A severe outbreak occurred in Cornwall and the surrounding country during the fall of the year, and an occasional case is still being reported each week. This outbreak resulted in the establishment of two Toxoid Clinics at which over 3,000 children received treatment and another clinic to include the village of Mille Roches and the rural parts of Cornwall township is being organized.

The diphtheria incidence in the city of Ottawa, though showing some improvement, is still very high.

Poliomyelitis (infantile paralysis). Although sporadoic cases were reported at Brockville, Cobden, Spencerville, Bath and Ottawa City, was not of an epidemic character.

Typhoid Fever. Very few cases during the year. A case in the Brockville Asylum was traced to an inmate who was a carrier. Two cases at Cobden seem due to the use of water from a spring near the lake shore; the water showing contamination.

Scarlet Fever. The only outbreak of any account occurred at Lanark. Though widespread the disease was of a very mild type and proved difficult of control.

Tuberculosis. The chest clinics conducted by Dr. Brink and his staff are proving very popular with the general public. I have no data as to whether, in this District, tuberculosis is more prevalent than in other districts, but the clinics have indicated that a large number, at least 300, of those presenting themselves should be receiving sanatorium treatment.

The majority of these patients would gladly avail themselves of sanatorium treatment if they could secure admission. The one sanatorium in the District, situated in Ottawa, is always fully occupied, and has a long waiting list. The sanatorium was originally intended to take care of the cases originating in the City of Ottawa. Its present accommodation is not sufficient to take care of the city cases, and an addition is now being added. Even then accommodation will be provided at the most for the patients from the surrounding Carleton County, in addition to those in the city. A few patients are able to gain admission to the other sanatoria in the Province, and many are admitted at Saranac, and at some of the institutions in Quebec.

I am convinced that the public institution most urgently needed at the present time in this end of the Province is a large sanatorium, conveniently situated. I do not think that an expensive building should be erected, or a large staff of high-priced physicians and nurses maintained. An inexpensive building, favourably located, with an abundance of beds, where the patients could take the rest cure with good diets, and where rigid discipline would be maintained, and which could be economically conducted, would suit the situation. Patients requiring surgical and other very special treatment, could likely be accommodated in the present sanatorium.

Public Health Nursing Demonstrations. The demonstration carried on in the County of Prescott in the fall of 1930 under Nurses Squires, Lunn, Hopper and Wheler, with the co-operation of Drs. Kiteley and Hardman, was continued and much valuable data as to the high infant death rate was secured, and incidentally a large number of corrections were secured. Later, Miss Squires and Miss Wheler continued the demonstration giving their chief attention to the prevention of diphtheria by toxoid. Later, Miss Squires' activities were transferred to the Ottawa suburban area. The toxoid demonstration was remarkably successful and at least 10,000 children received the toxoid prevention against diphtheria in the clinics organized, or partly organized, by these two nurses. The principal clinics were held at Hawkesbury, Vankleek Hill, several villages in Prescott County, Cornwall, Eastview, Westboro and Billings Bridge. Chief credit for the success of the clinics is due to Miss Squires, who, with her accustomed energy and intimate knowledge of local factors proved a tower of strength to the local health officers and to Miss Wheler, a most capable young nurse, recently placed on the staff, whose knowledge of French did much to making the clinics a success in certain localities. I wish to note that the local health officers, on request, in every case, gave their services free to the clinics in the different municipalities.

The Sick Children's Hospital in Toronto, and the Shriners' Hospital in Montreal, I think, are deserving of special thanks as are Dr. Murray, Orthopedic specialist in Ottawa, who gave his services free of charge to the cases referred to him, as did also Dr. Gilhooly, eye specialist; the latter in many cases also supplying eye glasses without charge.

Municipal Water Supplies. The outstanding work in municipal water supplies during the year was the completion of the Ottawa City filtration plant.

The history of this improvement reads like a romance. After the outbreak of an exceedingly severe outbreak of typhoid in the city many years ago traced to the city's water supply, an intense agitation was raised in favour of having the city go to the Gatineau Hills lakes for its supply and this contention was bitterly opposed by another faction. The press was filled for many years with bitter, and at times, lurid articles. Many local politicians lost their prestige when favouring or opposing the schemes. The Dominion Government of the time offered to make a grant of some millions on condition that the lakes would be used as the source of supply. Experts from the United States, and also from

Europe, were brought in for advice at very great expense, but finally the city decided on an overland pipe to the present pumping station and chlorination.

In the meantime the situation was complicated by an order having been issued by the then Provincial Board of Health ordering the city to go to the Gatineau Hills for their supply. This order entailed very severe penalties for non-compliance. The city refused to obey and went ahead with their own project.

About 1916 I saw the then Chief Officer of Health for the Province, and asked him if the city would consent to install an up-to-date filtration plant would he agree to withdraw the order of the Provincial Board of Health, and he consented. I had, with other provincial officers, inspected the filtration plant at New Orleans, Washington and other cities, and we were convinced of their efficacy.

Beginning at that time, a persistent propaganda was inaugurated in favour of filtration, and after many years the local board of health, the two newspapers and lastly the city council were won over. Of late years the present Deputy Minister, Dr. W. J. Bell, and the present Chief Sanitary Engineer, Dr. Berry, took a very active part in bringing the matter to a successful conclusion.

As Ottawa has one of the most up-to-date filtration plants, and supplies drinking water second to none on the continent, all opposition has now ceased and the citizens are justly proud of their achievement.

A new plant has been installed in Almonte, the source being from deep wells. The supply is abundant but the quality from one of the wells not satisfactory. It is probable a new well will have to be bored.

The Westboro water and sewer system which will eventually cost over a million dollars is nearing completion. Their water supply will be secured from the Ottawa system.

Taking advantage of the poor relief grants, new systems are being installed in the villages of Overbrook and Clarence, and extensions made at Cornwall and other centres. The effort to supply Alexandria from deep wells has not been successful; water of sufficient quantity not being secured in any instance. All water supplies are regularly inspected at certain intervals by an official of the Provincial Sanitary Engineer's office.

DISTRICT No. 6

W. Egerton George, D.O.H.

I submit herewith my 1931 Annual Report for Health District No. 6, comprising the Provincial Judicial Districts of Cochrane, Nipissing, Parry Sound, Sudbury (part of ninety townships) and Temiskaming. The area includes sixty-two organized townships out of 720 surveyed—(large sections in Cochrane district are not surveyed)—and thirty-three cities, towns and villages. It will be seen that besides the supervision of the health organizations of ninety-five municipalities, direct responsibility from this office must be assumed for the protection from disease of the scattered population over extremely wide areas. Some idea of the extent of the difficulty may be conveyed by giving the railroad mileage in operation from south to north. This is 510 miles.

PERSONNEL

I. District Officer............W. Egerton George, M.B., D.P.H.
II. Public Health Nurses......Miss Rose Hally, Miss Elizabeth Smith.

COMMUNICABLE DISEASES

An analysis of the municipal weekly returns of cases and deaths from communicable disease and deaths from all other causes indicates that the returns are so very incomplete that they are valueless, taken as totals although they are undoubtedly of some value as indicating the severity and distribution of diseases.

Four outstanding defects characterize these returns:

First—Forty municipalities out of ninety-five made no returns whatever as required by The Health Act.

Second—Of the fifty-five municipalities making returns only thirty sent in their cards weekly.

Third—Several municipalities making weekly returns neglected to indicate deaths from other causes than communicable diseases.

Fourth—Laboratory returns indicated a total of 105 positive cases of diphtheria while seventy-six were reported. Again the Laboratory showed positive tuberculosis from 103 patients only thirty-five were reported. Typhoid and paratyphoid was indicated by blood examinations of seventy-three individual patients while only thirty-nine were reported.

The responsibility for the past three defects rest on the Secretary of the Local Board who is required to make these returns, while the fourth is shared by the attending physician and the secretary. However, these returns are incomplete in certain other important particulars over which the Secretary of the Board has little or no control. I refer to the lack of reports of cases of tuberculosis and venereal diseases. These last defects are largely due to neglect on the part of the physician to report these diseases. In the last two years since the Tuberculosis Clinic has become more general there has been a great improvement in reports of tuberculosis in the larger centres.

I would suggest that each district officer be provided with a card file for each district or county. As these returns come in the card could be filed alphabetically by municipalities. If each file contained a list of all municipalities in the District it would be evident each week what municipalities were neglecting to make these returns. A list of these could be sent to the Division of Communicable Diseases to be used to check the municipalities in arrears, or this could be done directly from the office of the District Officer. The importance of these returns make it imperative that something be done to compel all municipalities to send them regularly even when there are no cases to report.

COMMUNICABLE DISEASES (Returns)

	Cochrane	Nipissing	Parry Sound	Sudbury	Temis-kaming	1931 Total	1930 Total
Cerebro Spinal Meningitis	....	1–1	....	....	....	1–1	7–0
Chickenpox	12–0	24–0	52–0	23–0	7–0	118–0	211–0
Conjunctivitis	1–0	1–0	....	....	....	2–0	......
Diphtheria	(20)	15–1 (22)	5–1 (4)	51–2(53)	5–0 (6)	76–4 (105)	59–4
Dysentery	....	....	....	19–0	....	19–0	......
Encephalitis	1–1	....	....	....	1–0	2–1	......
Gonorrhoea	8–0	4–0	4–0	20–0	4–0	40–0	73–
Influenza	1–0	1–0	1–0	1–1	163–0	166–1	44–1
German Measles	....	21–0	1–0	10–0	....	32–0	26–
Malignant Oedema	1–0	....	....	....	....	1–0	......
Undulant Fever	3–0	....	....	....	....	3–0	......
Measles	5–0	350–0	78–1	47–0	32–0	512–1	355
Mumps	4–0	....	....	3–0	....	7–0	160
Paratyphoid	....	....	1–0	4–3	....	5–3	1
Pneumonia:							
Acute Lobar	11–3	....	1–1	17–3	....	29–7	21–8
Bronchial	8–3	1–0	1–1	30–3	1–1	41–8	51–2
Poliomyelitis	....	3–1	6–1	....	....	9–2	24–4
Scarlet Fever	64–1	72–0	12–0	33–0	18–0	199–1	297
Septic Throat	5–0	....	1–0	25–0	....	31–0	23
Smallpox	3–0	4–0	....	10–0	15–0	32–0	206
Syphilis	....	2–0	1–0	57–0	....	60–0	50–1
Tuberculosis	5–0 (27)	3–3 (10)	0–3 (2)	24–0(41)	3–0 (23)	35–6 (103)	......
Tularaemia	....	....	1–0	....	....	1–0	......
Typhoid	(12)	4–0 (6)	4–0 (9)	25–0 (40)	4–1 (7)	34–1 (74)	30–12
Whooping Cough	52–0	29–1	6–0	31–0	7–0	125–1	142
Deaths from all Causes	13	23	55	328	13	442	555

Diphtheria

Britt.—A few cases of diphtheria broke out at Britt in Parry Sound district during October. There were seven cases and two deaths. Dr. Hardman of the epidemiological division took charge during my absence in the northern part of the district. The cases were isolated and antitoxin administered. Toxoid was offered immediately. About 210 received one dose and 175 received two doses and 160 received three doses.

North Bay.—This city with a population of 16,000 had been free from diphtheria for two years. Toxoid had been administered to approximately seventy per cent. of the school children. A clinic for pre-school children had been held once a week for several months, previous to the outbreak with an average response of between thirty and forty per week. On the 8th of October the first positive swab was received by the Laboratory. Fifteen positive cases were reported between that date and the 7th of December. As the percentage of pre-school children immunized increases it is felt that the danger of diphtheria to the community will rapidly reach the vanishing point.

Sudbury.—Sudbury has a population of about 18,000. Previous to the opening of school after the summer holidays only a small percentage of children had been immunized. As a result a few cases of diphtheria continued to occur throughout the year. In all twenty-six cases gave positive swabs. Dr. W. J. Cook the city's energetic health officer secured a vote of $2,000 from the council for the immunization of the city children from diphtheria. The assistance of all local physicians was enlisted in the campaign. This is the most comprehensive effort to immunize the children of a municipality that has taken place in this district. It is to be hoped that there will be no diminution of the energy until the whole city has been completely encompassed.

Smooth Rock Falls.—Smooth Rock Falls is a town of 1,200 which had too many cases during the year (nine positive swabs). As a result an energetic campaign began with the immunization of the school children to terminate the frequent recurrence of the disease. It is planned to continue.

TYPHOID

Markstay.—An unorganized hamlet of 300 people. A small outbreak occurred toward the end of August. In all there were seven positive widals. Several others were clinically positive but because of the distance from a physician blood tests were not continued. The origin of the outbreak was traced to a well. But after the well was closed and chlorinated the disease continued to spread. Flies were extremely numerous both inside and outside of the houses. Privy vaults were not fly-tight at first so that there was plenty of opportunity for fly transmission. The outbreak served to impress the inhabitants with the necessity of properly screening doors and windows and carefully maintaining privy vaults in a fly-tight condition.

Sudbury.—Positive widals were received from Sudbury every month in the year except April. There was a steady increase in the number each month from June to November followed by a decided drop in December. Positive tests were secured on twenty-eight patients. The disease was chiefly located in those sections of the city without sewers.

MEASLES

An epidemic of measles began in North Bay early in January and reached its height about the end of the first week in March. The occasional case was still to be found about the end of May. Three hundred and twenty cases were reported to the Department although the Local Board of Health had been notified of four hundred and six with two deaths.

TUBERCULOSIS

Provincial Department of Health held clinics for the recognition of early cases in exposed persons in Sudbury, North Bay, Kirkland Lake and Timmins. Sudbury continues to discover by sputum examination one-third of all the tuberculosis so discovered in the district. North Bay, although the second largest of the four places where tubercular clinics are held, discovers much fewer cases each year than any of the other three. It is interesting, however, to observe that Sudbury, Kirkland Lake and Timmins are in mining centres while North Bay is not.

During the last four months of the year this office became more and more impressed with the factors directly contributed by the depression. Without wages and proper nourishment tuberculosis is bound to show itself among labourers and their families. As a result a letter was directed to all local medical officers to be on the alert to have suspects brought before a clinic before other members of the family became endangered.

Timmins.—The increased importance of tuberculosis as a municipal responsibility in mining areas is emphasized by the clinic held in Timmins. There were one hundred and fifty-six examined—twenty-seven were found to have active tuberculosis while thirteen are suspected of being early cases. Since all adults react to the tuberculin test, all must be infected. It would seem to suggest that when the resistance of the miner is broken down by silicotic fibrosis tuberculosis begins to advance. As a matter of fact it is most unusual to discover contacts with open cases of tuberculosis to indicate the origin of tuberculosis in silicotic patients.

PUBLIC HEALTH NURSES

Both Miss Hally and Miss Smith have throughout the year energetically pushed the administration of toxoid in both rural and small urban communities. As a result school children in both their areas are in a very large percentage immunized to diphtheria.

Three months of the summer season in each of the Cochrane and New Liskeard areas is taken up in carrying on remedial dental work in rural sections remote from dentists. The improvement in the mouths and health of children in these distant sections are distinctly noticeable. There is some doubt in the mind of your district officer as to whether three months out of the year is not too much time to be devoting to one type of defect. However, at no other time of the year are so many defects corrected.

The intimate knowledge of conditions in all rural homes has made our Public Health Nurses invaluable to the psychiatric clinics held in their areas and has contributed not a little to their efficiency and success.

Beside these activities each nurse keeps under supervision between sixty and seventy rural schools. Outside of the dental corrections before mentioned much greater difficulty than usual was encountered this year in persuading parents to have their children's defects remedied. Particular emphasis was placed on the correction of eye troubles, as it was thought that such a defect could be brought home to the parents with sufficient force even during this time of depression to persuade them to make the necessary sacrifice to provide glasses for their children.

WATER AND SEWER EXTENSIONS

Most urban centres in this district availed themselves of the Government aid offered to municipalities to carry on public works with the object of providing relief. The extension of water or sewerage systems was the most favoured method adopted.

Kirkland Lake.—The laying of a 30-inch main from McTavish Lake to Gull Lake to augment the water supply for Kirkland was possibly the largest work undertaken.

Sudbury.—Built a sewage disposal plant and incinerator. The disposal system consists of two Riensch Worl screens (individual capacity 3,000,000 gallons) with provision for the burning of the screenings and the chlorination of the effluent.

Haileybury.—Laid a 12-inch main from Constance Lake to their reservoir. This main is intended to give the section of the town above the tracks adequate water pressure and to give the rest of the town gravity supply. A great saving will be made in the cost of maintaining a pumping station and filtration plant. This work is not yet completed.

North Bay.—The danger to the bathing beach within the city limits caused by the discharge of the effluent of the septic tanks into Lake Nipissing becomes increasingly evident from year to year. This year the Medical Officer found it necessary to warn bathers that bathing was not safe. I feel that it is a matter of but a short time before the public will compel such action as will protect one of the finest beaches in Ontario.

Milk Supplies

It is a pleasure to report that two other municipalities (Timmins and Kapuskasing) have adopted by-laws requiring one hundred per cent. pasteurization of milk sold within their limits. Timmins had two small outbreaks of typhoid, in the past four years, traceable to their milk supply. This together with the influence of the epidemic of septic sore throat at Kirkland in 1930 decided the municipality in adopting the by-law.

Kapuskasing was entirely influenced by the experience of both municipalities.

Sudbury.—The milk supply of the city of Sudbury has one important characteristic which seriously interferes with securing and maintaining a first class product. This difficulty is found in the large number of producers contributing to the city's supply. If the number could be reduced fifty per cent. the amount of supervision could be increased one hundred per cent. This would make it much easier to discover an offending producer and as he would then have twice as much at stake it would be doubly worth while for him to see that his methods met the highest standards of cleanliness.

The local board made a careful survey of the producers throughout the year and in that connection have sent hundreds of samples to the laboratory.

These have indicated that their larger and better producers need much more supervision than it is possible to give with the present staff. Out of approximately one hundred producers not more than six or seven continued without a bacterial count of a million for an average of twelve samples (one per month). The Local Board of Health is to be congratulated for the elaborate efforts they have made to discover their better producers. Rapid improvement is bound to result if the supervision is maintained.

North Bay.—This city has only some forty-eight producers. The quality of the product has showed more distinct improvement than in any previous year. Careful checking for sterility of cans and pails has divided this responsibility for high bacterial counts in an equitable manner between the distributor and the producer.

The average daily milk consumption in North Bay is too low (one-half pint). The average for the Province is approximately fifty per cent. higher. Since a clean safe milk is the cheapest and best food there should be a determined effort to increase it within the next year.

The responsibility for distribution of milk in North Bay from a producer who is not licensed should be placed squarely on the distributor. It should be his legal duty to see that each of his producers have obtained a license before shipments are accepted.

Timmins.—After Timmins' pasteurization by-law came into effect the bacterial counts of milk from several producers showed marked increases. They claimed that they could not account for the evident pollution of their product. However, a repetition of the high counts resulted in the distributor refusing to take their product and their licenses were cancelled. All such were soon able to demonstrate their ability to produce clean milk when their licenses were restored.

Tourist Camps and Refreshment Booths

Motor camps and booths are not the problems that they are in other health districts. Only six camps were granted approval. These were located at North Bay, New Liskeard and four belonging to the Forestry Branch in the Temagami Reserve on the Ferguson Highway. There has been quite an increase in the cabin form of camps but there is not sufficient competition for many of them to show interest in a departmental approval. The lack of powers to make them comply combined with the consequent difficulty of revisiting tends to discount the value of the standards in this area.

Road Camps

In the fall of the year Governments decided to provide employment as a relief measure to thousands of men out of work. The repair and building of roads was most urgent to remove dangerous hazards to the ever increasing volume of motor traffic. It was decided to complete the Trans-Canada Highway. To do this certain sections of new road required to be built in Northern Ontario. One of these sections was in Health District No. 6 and extended eastward from North Bay to Moore Lake approximately one hundred and twenty-five miles. Twenty-five hundred men were required for this work. In Parry Sound district thirty-five hundred men were required to straighten and widen out many, dangerous sections of old roads. To provide camps and equipment for so many men in a short time was a considerable task and it was to be expected that dangerous problems would arise. Early recognition of these and their prompt correction undoubtedly prevented serious consequence.

On the Trans-Canada Highway a local director of medical service was appointed. This physician, H. L. Barber visited all camps every week with power to act. As a result all rectifications were given the dynamics of speed and thoroughness.

Information regarding dangerous water supplies that came directly under my personal observation was gratefully received by the engineers of the Northern Development Branch and remedied with dispatch.

Conclusion

In closing the year we were able to report progress all along the line, and particularly a lessened incidence of infectious disease and deaths therefrom. The amount of correspondence has greatly increased.

The augmentation of office consultations has made the district office of greater usefulness to local health authorities. The size of the District, however, prevents that assistance being as great as it should be.

More effective analysis of statistics by the District Office is repeatedly called for and should be made available to the medical officers or be used to indicate necessary action to local officials.

The improvement of the roads in this area has greatly lessened the time lost in transportation and has added greatly to the efficiency of the service.

DISTRICT No. 7

G. L. Sparks, D.O.H.

I beg to submit for your information the following outline of my work during 1931 in District No. 7, which includes the Districts of Thunder Bay, Rainy River, Kenora and Patricia.

Conferences

The 1931 Annual Meeting of the Ontario Health Officers' Association was attended in Toronto during the month of May.

On June 10th and 11th, I attended (by invitation) the Canadian Red Cross Regional Conference in Fort William and Port Arthur.

On December 21st and 22nd, I attended in Toronto a conference of the District Officers of Health. This conference was authorized by the Minister of Health for the purpose of having the district officers meet the heads of the various Divisions in the Department for the purpose of discussing policy and procedure in field work.

Motor Tourist Camps and Refreshment Booths

The annual summer survey of motor tourist camps and highway refreshment booths was commenced on July 6th. Mr. R. C. Williamson (Assistant Engineer) was detailed to accompany me on this work. Seven motor tourist camps and seventy-two refreshment booths were visited in the Districts of Thunder Bay and Rainy River, three approvals being issued to motor tourist camps and fourteen approvals to refreshment booths.

The following is a summary of the booths and camps visited and approvals given since the commencement of this work in 1925.

Year	Refreshment Booths		Motor Tourist Camps	
	Visited	Approvals	Visited	Approvals
1925	**	....	....	....
1926	42	2	6	Nil
1927	57	Nil	8	Nil
1928	52	Nil	8	Nil
1929	61	6 (9.8%)	7	3 (42.9%)
1930	56	8 (14.3%)	7	3 (42.9%)
1931	72	14 (19.4%)	7	3 (42.9%)

**Preliminary survey.

Municipal Milk Supplies

With the co-operation of Dr. James Bell, Director of the Fort William Branch Laboratory, three water-tight metal containers were provided by the Division of Laboratories for use by local health authorities when sending milk samples to the laboratory for bacterial count. Each container was constructed so as to hold six original pint bottles of milk in separate compartments with ample space for the packing of ice between the compartments. Samples in good condition as to icing and temperature have been received from Fort Frances, Sioux Lookout and Kenora. Transportation charges have been paid by the local authorities, the containers remaining the property of the Fort William Branch Laboratory.

During the month of August, Mr. R. C. Williamson (Assistant Engineer) inspected fourteen dairies from which milk is sold in the town of Fort Frances. At a special meeting of the Local Board of Health of that town held on August 13th, Mr. Williamson and I urged the importance of a qualified milk inspector on full time and we also stressed the necessity of pasteurization under effective supervision and control. At a regular meeting held on November 17th it was moved and seconded that a recommendation be sent to the municipal council for the appointment of H. G. Calder as milk inspector at a salary of $100.00 per month, appointment to be effective only until January 4th, 1932 and salary to cover all expenses, duties of said inspector to be outlined by the Local Board of Health.

On August 18th, Mr. Williamson and I attended a special meeting of the Fort William Local Board of Health at which we urged the appointment of a qualified milk inspector on full time to supervise the production of milk sold to pasteurizing plants in Fort William and Port Arthur.

On August 20th we attended a similar special meeting of the Port Arthur Local Board of Health.

On November 16th I attended (in Fort William) a joint meeting of the Port Arthur and Fort William Local Boards of Health at which the milk supplies of the two cities were thoroughly discussed and at which the following resolution passed:

> "Moved by Ald. J. J. Heney—A. H. Knutson: That this joint meeting of the Port Arthur and Fort William Boards of Health, recommends to their respective Boards of Health and City Councils for 1932, the appointment of a qualified milk inspector, to superintend the milk production and milk supply for the two cities, and that provision be made in the estimates for 1932 covering this appointment, the cost to each city not to exceed $1,200.00 per annum."

During the year the milk pasteurization plants in Fort William, Port Arthur, Kenora and Fort Frances were inspected by Engineers from the Sanitary Division whenever they visted the District to inspect the municipal water chlorination plants. Copies of their reports were forwarded to the respective local medical officers of health.

During the year blood agglutination tests for Brucella Abortus were performed at the Fort William Branch Laboratory on blood samples collected by veterinary surgeons from three dairy herds in the town of Fort Frances and from the dairy herd at the Provincial Industrial Farm in the municipality of Neebing. I was advised that all cattle showing definite positive tests were removed from the above mentioned herds.

WATER SUPPLIES

On July 25th I accompanied Mr. R. C. Williamson (Assistant Engineer) on the annual inspection of the water supply for the village of Nipigon. During the season the Fort William Municipal Golf Club well was finally put into proper condition as a result of Mr. Williamson's visits and advice. The use of a solution of fluorescein finally convinced the Golf Club authorities that pollution was entering the well through a leaky top.

During the year the municipal water chlorination plants in the District have been checked up at intervals by engineers from the Sanitary Engineering

Division, and in the early spring visits were made to the mayor and city engineer of the city of Port Arthur owing to my receipt of laboratory reports of a few polluted samples from the Port Arthur chlorinated supply.

SEWAGE DISPOSAL, NIGHT SOIL, MANURE AND GARBAGE DISPOSAL

The following special visits of inspection were made:

(1) *July 10th.* Visit to Dorion Consolidated School re proposed septic tank system.

(2) *October 29th.* Visit to McIntyre River in city of Fort William re complaint as to nuisance from rubbish on banks.

PUBLIC INSTITUTIONS

The following public institutions were inspected:

Community:	Institution:	Number
(1) Sioux Lookout	Hospital	1
	Provincial Lock-up	1
(2) Fort Frances	Gaol	1
(3) Rainy River	Hospital	1
(4) Port Arthur	Hospitals	3
	Gaol	1
	Children's Shelter	1
(5) Fort William	Hospitals	2
	Children's Shelter	1
	Boarding School (Orphanage)	1
(6) Neebing Township	Industrial Farm	1
Total		14

A certificate of inspection was left at each of the above institutions and a duplicate of each certificate was forwarded to the Deputy Minister of Health.

On March 20th, Mr. G. M. Galimbert (Assistant Engineer) made an inspection of the water supply and sewage disposal systems at the Kenora district gaol. A copy of Mr. Galimbert's report was forwarded to the local M.O.H. and to the Governor of the gaol.

SUMMER RESORTS IN MUNICIPALITIES

Owing to the time spent on visits to motor tourist camps and refreshment booths I found it impossible to give much personal assistance to local health authorities in the supervision of summer resorts. At my suggestion, Mr. J. Sime, Provincial Sanitary Inspector, accompanied the local sanitary inspector on detailed inspections of summer resorts in the municipality of Shuniah. Mr. Sime gave me copies of his reports to the Chief Sanitary Inspector and on July 28th I accompanied Dr. J. A. Crozier, Acting M.O.H., Mr. Sime and the local sanitary inspector on a visit to some of the above resorts.

COMMUNICABLE DISEASES

During the month of July I was instructed by the Deputy Minister of Health to obtain information with respect to the prevalence of trachoma in District No. 7. Fifty-eight (58) circular letters were sent to practising physicians and medical officers of health (thirty-one in Port Arthur and Fort William and twenty-seven in the remainder of the District). Replies were received from forty-four (twenty-four in Fort William and Port Arthur and twenty in the remainder of the District). None of the above forty-four physicians reported any cases of trachoma in the course of practice during the past year and according to the majority of the replies no cases have been seen at all or for a number of years.

Sub-depots for poliomyelitis convalescent serum were established in February at Sioux Lookout and in July at Kenora. Circular letters were sent to practising physicians advising them that this serum is available at each of the above places upon application to the local M.O.H.

Investigations have been made in all cases following my receipt from the laboratory of copies of widal reports. If the widal report was positive or the clinical diagnosis was typhoid fever, the attending physician was requested to fill in and return to me a typhoid investigation form which was supplied by the Division of Preventable Diseases. After the completed forms were received they were forwarded to the Director of the Division. Considerable time and energy were expended in an attempt to secure the information requested on the forms, but with very indifferent success except the discovery that four or five cases of typhoid fever were apparently contracted during the summer from drinking polluted raw water taken from the Lake of the Woods.

Following my receipt of this information, Mr. J. Sime, Provincial Sanitary Inspector, placarded some of the shore lines in the unorganized area adjacent to Kenora warning the public against the domestic use of the raw water where subject to pollution. I would repeat the recommendations contained in my annual reports for the years 1927 and 1928 with respect to the appointment of sanitary inspectors for the supervision of summer resorts in territory without municipal organization, particularly the Lake of the Woods summer resort area.

The following table has been compiled from the weekly returns of communicable diseases sent to this office as having been received by the Department from the secretaries of local boards of health in District No. 7 during the year 1931. The figures are not to be taken as representing the exact numbers of cases and deaths from communicable diseases, but they may have some value as an index of the communicable diseases reported from municipalities in the District:

	Cases	Deaths
(1) Chickenpox	269	Nil
(2) Diphtheria	19	Nil
(3) Gonorrhoea	5	Nil
(4) Influenza, Epidemic	14	Nil
(5) German Measles	1	Nil
(6) Measles	18	Nil
(7) Mumps	77	Nil
(8) Malta or Undulant Fever	2	Nil
(9) Pneumonia, Acute Lobar	1	14
(10) Pneumonia, Bronchial	4	
(11) Scarlet Fever	36	Nil
(12) Typhoid Fever	9	Nil
(13) Tuberculosis	10	14
(14) Whooping Cough	24	Nil

Nineteen cases of diphtheria were reported by municipalities, six cases being reported from Port Arthur and six cases from the municipality of Shuniah adjacent to Port Arthur. The remaining cases were as follows: one from Fort William, one from Sioux Lookout, one from Blue Township, two from Fort Frances, one from Lavallee, and one from Worthington Township.

Nine cases of typhoid fever were reported from the following municipalities: Six from Kenora; one from Fort William, and two from Port Arthur. One case also occurred in Rainy River Town.

Between November 9th and 22nd, five residents of Kenora became ill with typhoid fever. Dr. A. D. Ferguson, local M.O.H., who investigated these cases advised me as follows:

> "Four of them live on Fourth Avenue and Third Avenue South within a short distance of each other, the fifth visited with the rest. Sixteen to twenty days previous to the earliest symptoms the five of them gave a history of having been at a supper at the Lutheran Church, October 28th. Among other things that they ate were salads. Some of them were at parties at the Bungalow Camp and drank water from the lake. We had two cases of typhoid at Bare Point one mile above the Bungalow Camp this summer."

Dr. Ferguson stated that in his opinion the infection was contracted at either one of these two places—at the supper at the Lutheran Church, October 28th, the five of them were there, or by drinking lake water at the Bungalow Camp, four were there. Infection from the municipal water supply was excluded by the cases being limited to a small section of the town, and from the milk supply by the fact that they got their milk from different dairymen.

On November 13th, Mr. R. A. Irwin (Assistant Engineer) inspected the chlorination plant at the Kenora Waterworks Pumping Station. Mr. Irwin reported the plant to be operating efficiently on the date of inspection.

Ten cases of tuberculosis and fourteen deaths from this disease were reported by seven municipalities. These figures are useless as an index of the incidence of tuberculosis in District No. 7. The control of tuberculosis in District No. 7 is at present a hopeless problem owing to the absence of any adequate sanatorium accommodation for these cases. During the spring months a number of cases of open tuberculosis were being cared for in the public medical ward of the Port Arthur General Hospital.

On April 2nd, I received from Dr. Gordon A. Duff, Secretary-Treasurer, the following copy of a resolution passed at the March meeting of the medical staff of St. Joseph's General Hospital in the city of Port Arthur:

> "That whereas the public wards of both hospitals are becoming filled with indigent cases of active pulmonary tuberculosis, a menace to both the other patients and the nurses in training;
>
> "That the Board of Health be urged to take immediate steps to provide temporary accommodation for these patients where they will be isolated from other cases and receive proper medical and nursing care, which cannot be provided in public wards of General Hospitals.
>
> "It is urged that the Board of Health make use of part of the Isolation Hospital for these cases as is done successfully in Fort William or that some other suitable building be provided."

A copy of Dr. Duff's letter containing the above resolution was forwarded on April 8th to Dr. W. J. Bell, Deputy Minister of Health.

The following visits were made during the year in connection with the control of communicable diseases in territory without municipal organization.

(1) *January 5th-6th.* Chickenpox and impetigo at Kashabowie, district of Thunder Bay.

(2) *January 19th-20th.* One case acute anterior poliomyelitis at Redditt, district of Kenora.

(3) *February 6th and 12th.* Tuberculosis in Ware township, district of Thunder Bay.

(4) *May 28th.* Tuberculosis in Lybster township and suspect German measles in Marks township, district of Thunder Bay.

(5) *August 4th.* Suspect chickenpox at McIntosh Indian School, district of Kenora.

(6) *October 15th-17th.* Diphtheria in Road Construction Camp near Nestor Falls on Fort Frances-Kenora Highway.

(7) *November 18th.* Vaccinated seventy-five children at Dorion and Hurkett, district of Thunder Bay.

On July 26th, I was notified by Mr. A. S. O'Hara, Provincial Sanitary Inspector, that a case of smallpox (the patient being an Indian child six months of age) had that morning been brought from the Pagwa River Reserve to Nakina. Under Mr. O'Hara's direction medical and other care were provided for the patient at Nakina. This was the only case of smallpox reported in the District during 1931.

During the month of October two cases of typhoid fever occurred in the Northern Development Trans-Canada Highway Camp No. 1-F-8 and one case in Camp No. 1-F-6, both camps situated near Hawk Lake about thirty-five miles east of Kenora. Mr. W. C. Millar, Chief Sanitary Inspector, visited the camps and made arrangements with Dr. W. J. Gunne, of Kenora, for anti-typhoid inoculations of the employees. I learned from Mr. Millar's memorandum that the men had recently come from the Don Valley near Toronto where they had evidently contracted their infection from drinking polluted water. This information was later confirmed by the attending physicians who filled in the Typhoid Investigation Forms. During November a second case from Camp No. 6 was reported by Dr. Ferguson, of Kenora.

Through the efforts of Mr. W. C. Millar, Chief Sanitary Inspector, and through the courtesy of Captain Maxwell, Director, Provincial Air Service, Mr. Millar, Mr. J. Sime (Provincial Sanitary Inspector) and I were enabled to make a hurried trip on October 15th via Provincial Air Service plane from Port Arthur to Fort Frances in order to deal with an outbreak of diphtheria in a road construction camp near Nestor Falls on the Fort Frances-Kenora Highway. The outbreak was limited to one actual case which was isolated in hospital at Emo. Four contacts in the camp were found to have positive swabs, two of which proved virulent on virulence test. Under Mr. Sime's supervision an isolation hospital was constructed at the camp where the contacts were isolated until a later series of swabs taken by Dr. R. E. Hartry, of Fort Frances, showed the absence of diphtheria bacilli.

Lumber Camps in Territory Without Municipal Organization

On March 14th, I received a communication from Dr. J. W. S. McCullough, Chief Inspector of Health, enclosing copy of a complaint in reference to the camp of P. A. Legrow situated at Mileage 55, C.N.R. west of Sioux Lookout. Dr. McCullough instructed me to investigate conditions at this camp and if conditions were found as reported to insist that they be corrected forthwith.

On March 17th, I visited Mr. Legrow's camp at Scott's Spur (Mileage 55 between Amesdale and Niddrie) where I found conditions most unsatisfactory. Written instructions with a twenty-four hour time limit regarding the necessary alterations were given to Mr. Legrow's representative at the camp. I returned to the camp at the expiration of the twenty-four hour time limit on March 18th and found the necessary alterations under way. Mr. A. S. O'Hara, Provincial Sanitary Inspector, accompanied me on the two visits to Mr. Legrow's camp and Mr. O'Hara later reported to me that the essential alterations had been completed. Full reports of the above visits were sent to the Chief Inspector of Health. Copies of the reports were forwarded to the Deputy Minister of Health.

Harvesting of Ice

During the winter months I was consulted by the C.P.R. Terminal Superintendent in Fort William regarding the safety of ice for domestic use if harvested from a field in Thunder Bay situated inside the breakwater adjacent to the city of Fort William. As this area is subject to sewage pollution from the city I was unable to give any guarantee that the ice would be safe for use in the company's dining cars and I advised the Fort William Medical Officer of Health not to sanction the giving of a permit by the local board of health for the harvesting of ice in any area subject to sewage pollution. I was later advised by the C.P.R. Terminal Superintendent that the company had cancelled their contract and would obtain their ice in the vicinity of Kenora.

Weekly Reports and Motor Car Logs

Routine weekly reports containing summaries of my work have been forwarded to the Deputy Minister of Health. To these reports have been attached schedules indicating the motor car mileage and expenses in connection with same.

The office routine and correspondence have been carried on with regularity and despatch owing to the efficient services of the office stenographer.

Other Departmental Activities

The Travelling Diagnostic Chest Clinic visited the District during the summer and suspect cases and contacts were examined at Port Arthur, Fort William, Fort Frances, Rainy River, Sioux Lookout and Kenora.

During the summer months, Misses Osborne and Lefler, Provincial Health Nurses, organized a series of dental clinics in the unorganized townships between Fort Frances and Rainy River. Dr. Ross carried on the dental work at the above clinics.

During the year I have received the usual co-operation from the Director and staff of the Branch Laboratory at Fort William, also from the District Provincial Sanitary Inspectors, Mr. J. Sime at Fort William and Mr. A. S. O'Hara at Sioux Lookout.

Death of Dr. C. N. Laurie

Dr. C. N. Laurie for many years Medical Officer of Health of the City of Port Arthur, died in the month of April. I had been closely associated with Dr. Laurie in public health work since I came to this district in 1920 and had often sought the advice which his long experience made so valuable to me. His cheery personality and friendly encouragement will never be forgotten.

DISTRICT No. 8

H. W. Johnston, D.O.H.

Owing to the large area which the District covers and the sparsely settled nature of the judicial districts of Algoma, Manitoulin the western sections and Sudbury and Cochrane, it has always been difficult to carry on public health service according to a plan that might be pre-arranged. The result is that the service of the Department must be devoted largely to attention of individual matters which concern the various communities. The variety of these communities may be understood from the fact that in District No. 8, which is served from the centre at Sault Ste. Marie, there is only one city, nine small towns and thirty-seven rural organized municipalities. The remainder of the District consists of scattered farming, mining or lumbering settlements.

Preventable Disease

During 1931, District No. 8 has had the usual number of outbreaks of communicable disease, but generally they have been of short duration due to early active control measures.

Smallpox

Thirty-seven cases of smallpx were reported in Sault Ste. Marie, mostly among adults, as the school population was previously well vaccinated.

Attention was also required for smaller outbreaks in the Massey-Webbwood section and on the Pagwa Indian Reserve in Cochrane district.

Diphtheria

Thirty-two cases of diphtheria (mostly mild) were diagnosed in Sault Ste. Marie. Most of these cases occurred in homes of non-English speaking families where toxoid treatment had not been received.

Smaller outbreaks of diphtheria were also reported from Blind River, Chelmsford, Creighton Mine and Spanish Station.

Infantile Paralysis

Sixteen known cases of anterior poliomyelitis occurred in Algoma district during the late summer. One acute case died very shortly after the onset. The physicians in charge of the other cases consistently report that where there was an opportunity for early diagnosis and treatment the development of paralysis was definitely limited.

Tuberculosis

Twenty-eight new cases of tuberculosis have received attention in the District. Of these twelve have been resident in unorganized areas and of the twelve, six have been admitted to sanatariums for treatment at the expense of the Department.

It is found that open tuberculosis cases in municipalities frequently are permitted to remain in their homes, a continual source of infection when special efforts should be made to have them cared for in institutions. In this District it frequently happens that smaller municipalities are quite unable to provide hospital care for their indigent tuberculosis cases. The relief for this situation provided by Government assistance under special circumstances will greatly improve these conditions.

TRACHOMA

On the request of the Department, investigation was made as to the prevalence of trachoma and it was found that this condition was not a problem. Very few of the physicians interviewed had seen a case during their practice in Northern Ontario.

GOITRE

An interesting report was received from Dr. Shaw, of Manitowaning in regard to goitre. Some six years ago during routine school medical examinations he found enlarged thyroids in approximately forty per cent. of the older school pupils. Prophylactic treatments had been recommended with the result that the present incidence is not more than five per cent. The number of observations available are not sufficient to draw accurate conclusions, but they suggest the value of goitre supervision in areas where it is prevalent.

During 1931, however, every opportunity has been taken to provide protection against communicable disease through immunization. A number of mild and scattered cases of smallpox and diphtheria have been used as grounds for education in the preventive value of vaccination and toxoid administration. It is considered a very satisfactory result that during the year approximately 7,000 residents have been vaccinated and some 3,000 children of pre-school age and under have received three treatments of toxoid for diphtheria immunization. In the campaign for vaccination it was possible to reach sixteen communities in unorganized territory for 1,500 people and twenty-one school sections received free toxoid treatment in unorganized areas. Active interest in diphtheria prevention in the municipalities of Little Current, Blind River, Hornepayne, Chapleau, Howland, Laird, McDonald and Johnston has resulted in a large percentage of the children being immunized. It has been found that where free treatment has been provided that practically the whole school population takes advantage of the treatment, and in the rural sections the pre-school children responding, will be at least one-third of the number of the school population. On a number of occasions mild diphtheria has occurred in the community at an opportune time to stimulate general interest in immunization.

Reported Cases	Organized	Unorganized	Total
Chickenpox	36	5	41
Diphtheria	55	23	78
Gonorrhoea	3	3	6
Influenza	8	17	25
Epidemic Jaundice	2	....	2
Encephilitis	1	....	1
Goitre	1	....	1
Measles	45	24	69
Meningitis	1	1	1
Mumps	......	3	3
Pneumonia	9	7	16
Poliomyelitis	15	1	16
Scarlet Fever	29	5	34
Septic Sore Throat	....	12	12
Smallpox	44	9	53
Syphilis	3	....	3
Tuberculosis	14	12	26
Typhoid Fever	17	11	28
Whooping Cough	44	....	44

PUBLIC HEALTH NURSING SERVICE

During the year only one nurse, working under the direction of the Department, has been detailed to this District, and as a result the regular work which has been carried on for several years in the outlying sections had to be discontinued in several sections. In routine visiting in homes and schools and the Child Welfare Clinics, the nurses have been invaluable in introducing the subject of toxoid administration and in organizing the communities where it was possible to provide routine treatment.

Frequent opportunity has been offered for me to attend at Child Welfare demonstrations throughout the District. It has been particularly interesting to notice the general improvement in health conditions among the pre-school children, particularly over a period of ten years. It is now unusual to find a poorly nourished child at a clinic, and feeding problems are comparatively rare, whereas formerly the majority of the children attending required adjustment in feeding routine. In the rural sections also it was specially noted that much more frequently breast feeding has been carried out to the advantage of the children.

The Blind River Health and Child Welfare Association conducted a most energetic educational campaign for the appointment of a community nurse and raised funds to assist in support of Child Welfare work. The nursing service started in September and has well proven its value. The co-operation which the nurse was able to give the Medical Officer of Health contributed to limiting at least three outbreaks of communicable disease to the primary group of cases. The combined work of the nurse and the Health League resulted in a most successful toxoid campaign when the whole school population—public, separate and high school, and a large percentage of the pre-school children received three treatments.

Owing to particularly difficult financial conditions the municipality of Chapleau temporarily discontinued their public health nursing service early in the summer. A most comprehensive programme had been conducted and will no doubt be resumed as soon as circumstances will permit.

A nursing service which has been very thoroughly appreciated by the residents on Cockburn Island has been provided through the Canadian Red Cross during the winter months. Cockburn Island, which is situated in the north channel about twenty-five miles from the mainland, occupies a most isolated position, particularly in the fall and winter between the time that navigation closes and the ice has formed sufficiently for crossing. The island has been fortunate in having nurses who were specially interested in public health and preventive service. The Department was able to co-operate to the extent of bringing films and giving talks on public health subjects at public meetings previously arranged. The nurse was also responsible for organizing a vaccination campaign which resulted in practically the whole population being protected against smallpox.

SUMMER CAMP INSPECTION

During the month of July, Mr. Galimbert of the Sanitary Engineering Division co-operated in the District in supervision of refreshment booths and tourist and summer camps. Regular inspections were made of forty-one (41) booths, thirty-one (31) tourist and two (2) summer camps. Eight (8) refreshment booths and six (6) tourist camps were approved. Repeated visits have been made to camps where special sanitary problems existed. I would again respectfully suggest that it would be difficult to get much further improvement in the services rendered by these camps along the provincial highways until provision is made for issuing licenses, as a means of bringing pressure to bear to secure the improvements required. The unsanitary and unattractive service provided by many of these camps is a decided detriment to the tourist trade which is desirable in Northern Ontario.

Sanitation

Frequent requests for assistance come from municipalities in regard to water supplies and sewage disposal. The most difficult problem which presents in the District is that of the water supply in the town of Hearst. The local finances make it difficult for the municipality to install modern plant for water supply and sewage disposal while the flat area with an impervious clay surface makes it difficult to procure satisfactory wells and it is almost impossible to install a satisfactory system of surface drainage. The situation is further, complicated by the fact that the Provincial Government farm and the Canadian Government railways empty raw sewage into the river near the upper side of the town. Typhoid fever has been almost continually present in Hearst.

Co-operation has been extended to the communities at Desbarats, Espanola, Chelmsford, Little Current, Thessalon, Tarentorus and Kagawong in solving problems of sanitation.

Milk Supplies

During 1930 and 1931 an active campaign was in progress in the city of Sault Ste. Marie to secure the pasteurization of all milk sold in the municipality. Several public health meetings of an educational nature were arranged and speakers were provided for service and welfare organizations. Joint meetings of the City Council and the Milk Producers' Association were arranged to discuss the subject. It was not possible to secure the co-operation of the Council in the passing of a general pasteurization by-law but a decided advance was made by the passing of a very strict milk by-law calling for the production of a product approaching certified milk or pasteurization. The local health authorities are of the opinion that this by-law will result eventually in general pasteurization, as the regulations regarding raw milk are so strict that the producer will not be able to comply.

Considerable interest was also aroused in the town of Blind River in regard to pasteurization and improved milk supplies. The effort has been temporarily withdrawn, owing to the fact that financial conditions would not at present warrant the local diarymen in spending the money necessary to install pasteurization equipment.

Inspections of dairies for the purpose of securing improved milk supplies have also been carried out in Espanola, White River, Hearst and Hornepayne.

Interest is growing each year among the farmers in plans for general tuberculin testing of dairy herds. Reports of the success of the tuberculosis free area on Manitoulin increases the interest of other sections in this procedure. On Manitoulin it was found that of the 18,000 cattle tested only 1.18 per cent. were re-actors, and in a number of instances the connection between re-acting herds and human infection was quite apparent.

DENTAL SERVICE

Excellent service has been rendered the more isolated communities through the travelling clinics provided by the Division of Dental Service. Manitoulin Island and the north shore were well covered during the summer and the dental treatments made possible by the Dental Car which has been working along the main line of the Canadian Pacific Railway, will serve the communities which could not otherwise be provided for.

MENTAL HYGIENE

A further advance in public health service has been provided through the travelling Mental Hygiene Clinic conducted from the Ontario Hospital at Orillia. In addition to the survey which has been conducted, the clinic has stimulated interest in the welfare and care of the mental cases and valuable direction is given to local authorities in the solution of these problems. The public health nurses working in the District have had valuable assistance from the clinic in handling social problems in the homes which they serve.

Frequent calls have arisen during the year for co-operation with the welfare organizations in unorganized areas. Much distress has arisen due to factors associated with public health conditions among families in difficult circumstances.

Officials of the Northern Development Branch have given special consideration by way of providing work where any member of a family could be employed, and the local representative of the Children's Aid Society has, through his organization, cared for the immediate needs of the children in distressed families. There is still urgent need, however, for the Government to recognize responsibility for medical care of indigents in unorganized territory, as municipalities are required by statute to care for their unfortunate sick residents.

SIXTY-FOURTH ANNUAL REPORT

OF THE

HOSPITALS BRANCH
DEPARTMENT OF HEALTH

UPON THE

Ontario Hospitals for the Mentally Ill, Mentally Subnormal and Epileptic

OF THE

PROVINCE OF ONTARIO

Being for the Year which Ended 31st October

1931

PRINTED BY ORDER OF
THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF ONTARIO

SESSIONAL PAPER No. 15, 1932

ONTARIO

TORONTO
Printed and Published by Herbert H. Ball, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1932

TABLE OF CONTENTS

PAGE

Introduction 3

Reports of Superintendents of the Ontario Hospitals at

- Brockville 4
- Cobourg 6
- Hamilton 8
- Kingston 11
- London 13
- Mimico 15
- Orillia 17
- Penetanguishene 20
- Toronto 21
- Whitby 22
- Woodstock 27
- Guelph 28

Statistical Tables

1. Hospitals, Dates of Opening, Real Estate 29
2. Hospitals' Staff 30
3. Total Patients with Classifications 31
3a. Occupation of Patients under Treatment 32
3b. Recreational Activities 33
4. Movement of Patient Population 34
4a. Classification of Admissions and Discharges 38
4b. Total Admissions, Discharges and Deaths 40
5. Citizenship of First Admissions 40
5a. Nativity of Patients 41
5b. Parentage of Patients (Native or Foreign born) 42
6. Classifications of Psychoses of First Admissions 44
7. Racial Classifications uuder Different Psychoses 46
8. Age Groups under Different Psychoses 50
9. Degree of Education of First Admissions 52
10. Environment of First Admissions (Urban and Rural) 53
11. Economic Conditions of First Admissions 54
12. Alcoholic Habits of First Admissions 55
13. Marital State of First Admissions 56
14. Psychoses of Re-admissions 57
15. Condition of Discharged Patients 57
16. Deaths Classified 58
17. Age of Patients at the Time of Death 62
18. Length of Stay in Hospital 64
19. History of Psychoses in Patients' Relatives 66
20. Religion of Patients 67
21. Vocations of Patients on Admission 67
22. Patients Admitted, by Counties and Districts 68

Per Capita Cost Statement 69
Tuberculosis Survey in Ontario Hospitals 70
Chest X-ray Examinations 72
Dental Departments in Ontario Hospitals 73
Dental Operations 74
Neuro-Pathology and Research Division 75
Laboratory Examinations 76
Report of Board of Examiners, Training Schools for Nurses 77
Report of Inspector of Training Schools for Nurses 78
Mental Health Clinics 80
Report of Maintenance Architect 86

INTRODUCTION

The Ontario Hospital System, formerly administered in the Department of the Provincial Secretary, became during the year the Hospitals Branch of the Provincial Department of Health. The co-ordination of the previously organized Public Health Services and the Hospital Services has resulted in still further improving the standard of efficiency of the Mental Hospitals.

The nature of the additional work which it has thus been possible to undertake during the year is indicated in the report under the headings Tuberculosis Survey, Dental Services, Neuro-Pathology and Research, Nurses' Training Schools and Mental Health Clinics.

Under the direction of the Tuberculosis Division of the Department of Health, a course of instruction was given to a group of medical officers made up of one physician from each Ontario Hospital and with their assistance, the survey herein reported was completed. As a result, two units for the care and treatment of tuberculous patients suffering from mental illness are now being operated in the Mental Hospital Service, one at the Ontario Hospital, Mimico, and one at the Ontario Hospital, London.

Inspection of dental service has resulted in greater uniformity in the dental care of patients and in the extension of preventive treatment, more especially in the case of younger patients.

The Neuro-Pathological and Research Division, organized during the year with headquarters at the Banting Institute, has been able to undertake directly the neuro-pathology for the Ontario Hospitals in Toronto, Mimico and Whitby, as well as render assistance in the matter of laboratory services to some of the other hospitals.

The educational requirements for entrance to the Training Schools for Nurses in mental hospitals have been raised, the length of time spent in mental training decreased, and the time spent in the affiliated course increased during the year. Greater attention to the nurses' records of training as well as consideration of the health of the pupil nurses has resulted from the inspection of Training Schools.

The Mental Health Clinics have become an integral part of the Ontario Hospitals to which they are attached and render a community service to the same area which the hospital serves. A greater number of patients received psychiatric examination and treatment of a preventive nature through the seven Mental Health Clinics than were admitted for treatment to the Ontario Hospitals themselves during the year.

As is apparent from the various Superintendents' reports, the Maintenance Architect's Division of the Hospitals Branch was able to make continued progress throughout the year in the modernizing and fireproofing of the older institutions, thus not only increasing the bed accommodation, but also their general efficiency.

B. T. McGhie, M.D.
Director of Hospital Services.

H. M. Robbins,
Deputy Minister of Hospitals.

ONTARIO HOSPITAL, BROCKVILLE

November 30th, 1931.

Mr. H. M. Robbins,
Deputy Minister of Hospitals,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

I have the honour to submit herewith the Annual Report of the Ontario Hospital, Brockville, for the year ending October 31st, 1931.

Institutional Activities

(1) The continuous bathrooms on Wards 1 and 2 are well nigh completed and will add much-needed additional equipment and enable us to meet our requirements in the female wards of the women's section of the Main Building.

The fine room section of the upper storey of the old laundry, when completed, will add much-needed accommodation for male employees and increase the bathroom facilities for adjacent rooms.

The dining-room pantries of the Cottages (Wards D, E and F) have had the floors and the walls for 4½ feet tiled and the sanitary conditions have consequently improved. It is hoped that the female cottages may be treated in the same manner.

The ventilation in the Main Building wards has been wonderfully improved by the removal of the steel frames and sashes that had, after thirty years' painting and rust, become practically immovable for ventilation purposes, and their replacement with wooden frames and French windows with ample transom and exterior, 1¾-inch wire guards, so that the foul odours may be rapidly dissipated. It is advisable that 80 to 100 additional iron sashes in the single and dining-rooms shall also be replaced.

(2) The work in the Vocational Department might be materially improved if drill and marching were more often practised as it teaches better carriage and decorum and tends to improve the indolent and curb the overactive patients.

(3) Dr. D. O'Gorman Lynch, Senior Assistant Physician, who had done such splendid work here, was in January, 1931, transferred to the London Hospital and replaced by Dr. C. A. McClenahan, Assistant Superintendent of Mimico.

In November, 1930, Dr. Keith B. Suddaby of Kingston was added to our staff and proved himself a most attentive and painstaking officer, and we all regretted that he resigned on September 30th, 1931, to abandon psychiatry and take up the specialty of children's diseases.

The Superintendent of Nurses, Miss K. E. Turney, was transferred to a similar position in Hamilton and Miss E. M. Ardill, of the Ontario Hospital, Toronto, succeeded her.

The Dietitian, Miss B. M. J. McNeill, exchanged places with Miss Blyth of the Ontario Hospital, Mimico, on August 1st, 1931.

On June 16th, 1931, Dr. H. C. Moorhouse, a recent graduate of Western University, was added to the Medical Staff, and has proved himself most interested in the work.

(4) The attached Laboratory and Operating Rooms reports show that our efforts in the intensive and advanced methods of treatment have been energetically carried out and our thanks are due to the whole staff for their painstaking and co-operative efforts.

In our Clinical Conferences many most interesting cases have been presented and fully discussed.

(5) In the treatment of neuro-syphilis, stressing especially the use of malaria, followed up after the cessation of the paroxysms with tryparsamide, the results have been most satisfactory, more particularly in those cases which came to us in the early stages.

We have also continued the use of manganese chloride intravenously in the treatment of schizophrenic patients and some manic-depressive and epileptic cases with most favourable results.

Sodium amytol has been employed successfully as the results were equally good as those of other investigators.

Our Pathological and Laboratory Report shows that the staff has been active and that intravenous and intermuscular treatments have been energetically pursued and we are assured that the results have amply repaid all efforts.

As to papers or addresses given, the most important was that presented by me as President of the American Psychiatrists on "The Feeble-minded Problem." Other talks were presented by me before the Daughters of the Empire Chapter of Brockville, the Women's Society of St. John's United Church, the Frankville Women's Institute and the Parents' Club of Douglas Haig Public School, Brockville, and were favourably received.

(6) Effort has been made to induce the female patients to take up more actively marching and calisthenic movements, as well as manual work in the kitchens, laundry, etc., and many have shown noticeable improvement.

For the men, it is much easier to get ample work on the farm and garden, mechanical shops and laundry than for the women and thus we do not require vocational training for them. This method of treatment is most satisfactory and acceptable and evidences both physical and mental improvement.

(7) For the successful oversight and care of minor conditions of probationed patients and the adjustment of family differences, much benefit would be derived if two Social Service Workers were attached to each of our larger Mental Hospitals, and the return of many patients to our Hospitals would be prevented. The small experience we have had in this regard has proved most beneficial.

In neuro-syphilitic cases many return from considerable distances for weekly or monthly intravenous treatment.

(8) The work of the Mental Health Clinic has been energetically and methodically pursued by Dr. George W. Kells and his capable staff, and 298 people were examined and fully reported upon in the centres at Ottawa, Perth, Smith's Falls, Prescott, Alexandria and Brockville.

The various agencies, that is, the Children's Aid Society, Juvenile Court, Welfare Bureau, Social Service Department, Physicians, Medical Health Officers and School Nurses have been most energetic and helpful in rendering assistance and carrying out the suggested adjustments, etc.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

W. M. English,
Superintendent.

ONTARIO HOSPITAL, COBOURG

December 31st, 1931.

Mr. H. M. Robbins,
Deputy Minister of Hospitals,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

I have the honour to transmit herewith the Annual Report of the Ontario Hospital, Cobourg, for the year ending 31st October, 1931.

The chief work accomplished this year in construction was the much-needed foundation of Wards 3 and 5. These wards had been supported on timbers only, and were sagging in places as these timbers were rotting. They are now well supported on piers of brick and cement.

The store has been completely rebuilt and the inside equipment entirely rearranged and is now quite modern and convenient, a great contrast to what it was.

Fire walls have been constructed between all the eight sun rooms and dormitories in the wings, giving an added sense of security in this department, which with the ready means of egress would seem sufficient for any emergency.

The mortuary has been renovated and autopsies can now be performed with some comfort and satisfaction, both to the pathologist and the classes in attendance.

The electric wiring, which was not found in a satisfactory state, has been undergoing a reinstallation and Wards 3 to 6 have been readjusted to meet all requirements.

The tennis court, which was for a long time in a half-finished way, was completed and has been made good use of. So also the lawn, where clock golf, croquet, soft ball and other games have been enjoyed.

The Hydrotherapy Department has had a rejuvenation and much use is now being made of the various types of baths, sprays, etc., as well as the electric and steam-heated cabinets, and other forms of physical therapy. In addition to its immediate value as treatment, it is a decided advantage to the training of the nurses.

We are gradually improving facilities for surgical work in our operating room, which has been simplicity itself. With the kind co-operation of local surgeons, we have taken care of any cases presenting themselves in this field. Besides several tonsil cases, appendectomies and other conditions, there was one radical mastoid in a long-suffering case and a hysterectomy where continual haemorrhage had resisted other treatment in a fibroid uterus. This patient has shown surprising improvement, not only physically but also in a brighter and happier mental state.

There have been few changes in the official staff this year. Dr. C. A. Cleland, having been transferred to the Psychiatric Hospital, Toronto, to pursue clinical studies, was succeeded by Dr. George E. Lynch, who assumed his duties June 16th, 1931.

Mr. McFadden, our Chief Engineer, was transferred to a similar position at the Ontario Hospital, Penetanguishene, his place being taken by Mr. N. B. McAuley, formerly Chief Engineer at the Ontario Hospital, Orillia.

The vacancy caused by the retirement of our Dietitian, Miss Elizabeth A. Thomas, has been filled by the appointment of Miss Margaret H. Rose, who came to our staff August 1st, 1931.

Miss Margaret Polson, one of our recent graduates, is devoting her attention to Social Service. Having taken a special course at London, she has been attached to the Ontario Hospital, Orillia, and is gaining experience at present working out in the northern part of the Province.

The course outlined for physicians in the recent circulars is being followed as suggested, and the observation of individual cases, with the histories discussed at conference, continues a source of profit to the staff, as well as an advantage to the patient.

With our somewhat improved facilities in the mortuary, the staff have been able to advance the pathological work and in conjunction with the Provincial Laboratory a number of interesting specimens have been prepared for examination. The reports on these which are filed in connection with the case histories, afford very profitable studies. Drs. Cardwell and Lynch have given enthusiastic effort to the pathological work as far as facilities permitted and twelve complete autopsies were secured out of seventeen deaths.

The work of the Occupational Department has been extended so that a great many patients on the wards, who cannot be taken to the class rooms, are participating in some form of occupation under the supervision of the nurses who themselves, in rotation, go to the Occupational Class for experience in this work.

In addition to this, the Sewing Room and Laundry are the chief occupational pursuits.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

W. C. Herriman,
Superintendent.

ONTARIO HOSPITAL, HAMILTON

December 19th, 1931.

Mr. H. M. Robbins,
Deputy Minister of Hospitals,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

I have the honour to submit herewith the Annual Report of the Ontario Hospital, Hamilton, for the year ending October 31st, 1931.

Improvements for the Care and Treatment of Patients

(*a*) The new Infirmary Building was opened in November, 1930. This building accommodates 32 male and 32 female patients and has been in active use as a Hospital Centre during the past year. In this building are located the X-ray Laboratory, Pathological Laboratory, Operating Room and Dental Clinic. This building is in charge of Dr. N. L. Easton, who has done excellent work in both the X-ray and Surgical Departments.

Due to complete equipment not being installed until late in the year, the report of X-ray work done for the year 1930-1931 is not great. However, this department is now completely organized. All patients entering Hospital receive dental X-ray examination, chest plates are taken in all suspicious cases, and full advantage is taken of X-ray for diagnosis.

X-ray report for year ending October 31st, 1931:

Chest	119 films	Skull	3 films
Teeth	240 "	Long bones	39 "

The Operating Room is completely equipped for both minor and major surgery and the following operations were carried out:

Excision of wen	2	Delivery of retained placenta	1
Excision of mole	1	Aspiration of cold abscess	2
Excision of ingrown toe nail	1	Proctoscopic examination	1
Excision of benign tumour of breast	1	Circumcision	1
Incision and drainage of abscess	9	Suturing wounds	9
Incision and drainage of cyst of palate	1	Reduction of dislocated shoulder	1
Incision of finger	1	Haemorrhoidectomy	3
Blood transfusion	2	Appendectomy	2
Intravenous infusion	3	Dilatation and curettage of uterus	1
Strangulated femoral hernia	1	Application of plaster splint	7

Pathological Laboratory: The following examinations were made in the Pathological Laboratory:

Urinalysis	1,211	Blood, N.P.N.	19
Blood counts	457	Permanent stains	55
Blood cultures	9	Examinations, spinal fluid	68
Blood sugars	147	Microscopic examinations of faeces	111
Widals	6	Sputum examinations, tubercular	48
Blood, Wassermanns	354	Faecal examinations	36
Media cultures	222	Post-mortems	11

Dental Clinic: The following is a report of work done in Dental Clinic:

Patients examined	373	Other treatments	40
Extractions	328	Replacements	11
Local anaesthetics	303	Dentures repaired	17
Fillings	354	Other work	42
Pyorrhoea treatments	418	Number of half days	104

(*b*) Hydrotherapy: Hydrotherapy units have been installed in most of the wards of the Main Building and continuous baths are used extensively in the treatment of excited patients. Wet packs have been used to some extent on the disturbed female wards. Depressed and agitated patients have been treated in the Infirmary Building by means of Scotch Douches, continuous baths and massage.

(*c*) Conferences: One hundred and forty-six staff conferences were held at which the patient's history was read, patient interrogated, and a discussion entered into as to diagnosis and treatment.

Weekly conferences of the Hospital Medical Staff and the staff of the Mental Health Clinic were held. At these conferences case records of patients presenting unusual problems were discussed.

(*d*) All patients suffering from epilepsy were placed on phenobarbitol and a careful record of seizures was kept. The incidence of epileptic seizures was greatly decreased under this therapy.

(*e*) The treatment of patients suffering from paresis and neuro-syphilis was conducted by Dr. Jaffrey of Hamilton.

Blood taken for Wassermann, 354; Tryparsamide treatments, 452; Lumbar punctures, 68.

Staff Changes

Dr. J. N. Senn was transferred to the Ontario Hospital at Whitby and Dr. R. C. Montgomery appointed as Senior Assistant Physician on January 1st, 1931.

Dr. E. A. Clark was transferred from the Ontario Hospital, Toronto, as Assistant Physician on February 7th, 1931.

Dr. H. R. Brillinger was appointed to the staff as Assistant Physician on June 15th, 1931.

Miss O'Donnell was superannuated on August 31st, 1931, and Miss Turney was appointed as Superintendent of Nurses on October 1st, 1931.

Training of Personnel

A course of lectures was given to the Attendant Staff dealing with the commoner type of Mental Disorder with treatment; the commoner drugs, and simple types of medical and surgical treatment.

Scientific Work Undertaken by Hospital Staff

Each member of the Medical Staff has a problem under study:

Dr. R. C. Montgomery is studying the effects of Ephedrine Hydrochloride in Catatonic States.

Dr. E. A. Clark is making a study of the use of Cholesterol in the Treatment of Schizophrenia.

Dr. N. L. Easton is studying the effects of Insulin in undernourished conditions.

Dr. H. R. Brillinger is studying the effects of Carbon Dioxide in Schizophrenia.

Dr. Montgomery spoke to the Hamilton East End Social Workers' Club in October on the Prevention of Mental Disease.

Dr. Clark presented a paper before the Mental Health Clinic Conference at Orillia in May on the Relation of Mental Health Clinics to Mental Hospitals.

The Probationery Treatment and After Care of Patients

A follow-up system of keeping in touch with patients on parole is being used. This is arranged by giving the patient, on his leaving the Hospital, a card with date and place to report to the Mental Health Clinic, at the most convenient centre. After presentation of the card and examination of the patient a new date and time is set for the next examination. The report is then sent to the Hospital office for incorporation in the patient's case record.

In the event of patients requiring assistance in readjustment, visits are made to the home by members of the clinic staff.

The Mental Health Programme in the Hospital District

The Mental Health Clinic operating from this Hospital has been working to full capacity from the time of its inception. This district is well and favourably known for its progressive attitude toward all Social Service movements. From the commencement of clinic activities the requests for clinic advice have exceeded the service available. Below is a list of work performed during the year ending October 31st, 1931:

New cases examined	504	Psychometric examinations in the clinic	449
Office interviews	859	Psychometric examinations in the hospital	18
Home visits	411	Clinic conferences	390
Telephone calls, in	1,085	Examination of hospital patients on probation	50
Telephone calls, out	939		
Home training lessons	90		

A request was made from several centres for Instruction in Occupational Therapy, and aides from the Hospital have accompanied the clinic to these centres and given advice and instruction to the Social Agencies concerned.

Clinics are held at Kitchener, St. Catharines, Guelph, Brantford and Welland twice monthly. In Hamilton a clinic is held each week and the Social Worker also attends the Juvenile Court Sittings. Requests have been made that clinics be held in Niagara Falls and Simcoe, but this is impossible at present due to the large number of cases awaiting examination in other centres.

Occupation of Patients as a Therapy Measure

In two of the Hospital buildings large sewing rooms are maintained which are useful in providing clothing for patients and are of great value from an occupational therapy standpoint.

An occupational therapist has been assigned to the Infirmary Building and she divides her time equally between the male and female wards.

An occupational therapist has been assigned to the disturbed female wards and much valuable work is being done with patients who are too disturbed to go to the occupational therapy centre.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

J. J. WILLIAMS,
Superintendent.

ONTARIO HOSPITAL, KINGSTON

January 18th, 1932.

MR. H. M. ROBBINS,
Deputy Minister of Hospitals,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

DEAR SIR:

I beg to enclose the Annual Report of the Ontario Hospital, Kingston, for the year ending October 31st, 1931.

Population

The population of the Hospital has been considerably increased during the last year. Extra accommodation was provided by the completion of the Mowat Annex, moving of the Occupational Therapy Department from the ward to the Industrial Building, and allowing attendants and employees to live outside the Hospital, their rooms being taken for the patients. A number of patients were transferred from the Ontario Hospitals where there was some congestion.

Staff Changes

Dr. Edward Ryan was superannuated on November 1st, 1930, and was succeeded by Dr. T. D. Cumberland, Superintendent of the Ontario Hospital, Woodstock. Dr. A. McCausland, Senior Assistant Physician, was transferred to Ontario Hospital, Mimico, as Senior Assistant Physician. Dr. A. J. Kilgour was appointed First Assistant Physician at the Psychiatric Hospital, Toronto. Dr. C. H. McCuaig of the Ontario Hospital, Kingston, was appointed Senior Assistant Physician. Mr. John Davidson, Chief Attendant, was superannuated and was succeeded by Mr. William Paupst. Miss Elizabeth Thomson, Chief Clerk, was superannuated, and was succeeded by Miss Edna Dawson. Miss Margaret Davis was appointed Psychologist at the Mental Health Clinic. Mr. Horace Fantham was appointed Assistant Engineer. He was transferred from the Ontario Hospital, Cobourg. Dr. C. A. Buck and Dr. J. Graham were appointed as Assistant Physicians. Dr. H. C. Connell, Specialist, was appointed to take charge of the Eye, Ear, Nose and Throat Department.

Mental Health Clinic

The Mental Health Clinic was established at this Hospital under the direction and supervision of Dr. B. T. McGhie. Dr. Lewis was appointed Medical Director of the Mental Health Clinic, and was later transferred to the Psychiatric Hospital, Toronto, to take a six months' postgraduate course. Dr. C. A. Buck is directing the clinic during his absence. The establishment of the Mental Health Clinic is a marked advancement in the study and treatment of mental disease. The work of the clinic has been extremely heavy since it was established, and it is very difficult to meet the demands of the public, and these demands are increasing each month. This clinic is of great assistance to the general practitioner and the Social Service Organizations, and is very much appreciated by them. The Mental Health Clinic covers the territory from which this Hospital receives its patients.

Occupational Therapy

There are three Occupational Therapists on the staff, who have been doing very valuable work. The patients in the occupational classes are those who, on account of their mental condition, cannot be employed with the various Departments of the Hospital. When their condition improves, they are passed from the Occupational Therapy Department to the various other Departments of the Hospital.

Occupational Therapy is not confined to the occupational classes only. The number of patients employed on the farm and garden has been more than doubled, and now eighty patients are occupied, and we expect this number to be increased during the next year. The number of patients working with artisans has also been increased—also the number employed in the sewing room, mending room, laundry and kitchens. The good effect on the patients brought about by employment is obvious to everyone associated with the Hospital.

Farm and Garden

Considerable drainage was done during the past year. A large number of old fences have been removed and rubbish heaps cleared away. A considerable amount of waste land was stumped, stoned, drained, plowed and cultivated, and adds to the acreage of the farm.

Extensive improvements have been made on the lawns. A large amount of stones, stumps, rubbish heaps, etc., have been removed, which presented a very unsightly appearance. A number of trees have been pruned, and new shrubs and trees planted. The number of flower beds has been greatly increased.

Six acres of land between the Hospital and the lake shore has been dug up and made into a lawn. This was a big task. Thousands of cart loads of stone and rock had to be removed and the ground levelled. This will be the most beatiful part of the Hospital grounds in the very near future. The western part of the grounds has been greatly improved by cleaning out the underbrush, and it is gradually losing its jungle-like appearance. The dense underbrush and large piles of debris along the lake shore have been removed, and now a very fine view of the lake is presented.

Improvements

An Eye, Ear, Nose and Throat Clinic has been established. The need of this has been felt for many years.

A keen interest has been taken in the medical life of the Hospital. Conferences have been held regularly, 407 cases were presented during the year. I am very pleased to note that a number of general practitioners have been present at some of the conferences.

Association with the Medical College of Queen's University has been greatly extended. Teaching facilities have been greatly increased, and the Hospital now plays an important part in the clinical teaching of the medical students.

Dr. B. T. McGhie, Director of Hospital Services, has been of great assistance in bringing about an improvement in the medical work of the Hospital. His advice and assistance are very much appreciated.

Buildings

The ground floor of the Industrial Building has been refinished, and is to be used by the shoemaker and tailor. A considerable amount of sidewalks have been built and old ones repaired, adding greatly to the appearance of the institution. The Superintendent's residence was renovated. Very extensive repairs and alterations were made in the Nurses' Home. A hardwood floor was laid throughout the entire building, and the building redecorated.

Extensive alterations have been made in the heating system. The old system of heating is antiquated, and is being gradually replaced by a hot-water system of heating.

A great deal of outside painting was done during the summer adding greatly to the appearance of the Hospital.

I take this opportunity, Sir, of thanking you for your assistance and kindly advice during the past year.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

T. D. Cumberland,
Superintendent.

ONTARIO HOSPITAL, LONDON

November 30th, 1931.

Mr. H. M. Robbins,
Deputy Minister of Hospitals,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

I beg to submit herewith the Annual Report of the Ontario Hospital, London, for the year ending October 31st, 1931.

Clinical Work

From a clinical standpoint the year 1930-1931 has been exceptionally active, a greater number of patients having been under treatment than during the corresponding period.

Hydrotherapy has continued to be largely employed, when indicated, in the form of continuous baths, wet packs, saline enemata, and high colonic flushings.

Of forty-seven cases of general paresis in Hospital, seventeen were admitted this year. Fourteen have been treated by malarial inoculations, six by sulpholeum and 572 injections of tryparsamide have been given. While the results from malarial treatment have been fairly satisfactory, the high percentage of recoveries reported by some observers have not been noted. The sulpholeum has not effected a rise of temperature sufficient to produce any change in the course of the disease. The tryparsamide apparently brings about mental improvement in some cases and almost uniformly prolongs the life of the patient, and prevents painful complications. Five hundred and sixty-three intravenous injections of manganese chloride have been administered to selected cases of schizophrenia. No clear-cut mental changes have been noted in the patients treated.

One hundred and forty-two patients have passed through the Gynecological Clinic, which is held each week. Dr. W. P. Tew has continued to give his services as Consultant.

Dr. H. O. Foucar has also continued to give his services as Consultant in surgical cases which arise from time to time.

In all 133 operations of various kinds have been performed at this Hospital, of which fifteen were laparotomies.

One hundred and ninety-eight dental operations have been performed under general anaesthesia, in addition to the other work of the Dental Clinic.

The activities of the X-ray Department have been considerably extended.

Occupational therapy classes have been initiated on the wards of the Women's Department, and this extension has proved worthwhile.

Mental Health Clinic No. 1 has operated in the larger centres of this district, and made special visits to various Children's Aid Shelters, orphanages and other institutions. In all 461 cases have come before the clinic during the present year. Dr. Chalk remains in charge.

The Board of Visitors have met each month from October to May inclusive and have inspected some part of the Hospital on each visit.

Staff

On November 1st, 1930, Dr. C. S. Tennant was appointed as Superintendent of the Ontario Hospital, Woodstock.

On January 8th, 1931, Dr. D. O. Lynch succeeded him here.

On November 1st, 1930, Dr. R. M. Stringer was appointed as Assistant Physician. He resigned June 15th, 1931.

On November 24th, 1930, Dr. George Cooper was appointed to the Medical Staff. After a short illness, which developed in the summer of 1931, he died on August 15th. A capable physician of the highest type, from the day of his appointment he adapted himself to the work and life of the Hospital in a way that gained the respect and affection of all those associated with him. He has been keenly missed.

On February 1st, 1931, Dr. E. A. James was appointed Senior Assistant Physician at the Ontario Hospital, Toronto.

On June 16th, 1931, Dr. E. R. Ellicott was appointed Assistant Physician.

On September 12th, 1931, Dr. E. H. Kinsman was appointed Assistant Physician.

Dr. J. R. Howitt of the Ontario Hospital, Woodstock, has been temporarily attached to the staff since September 1st, 1931.

Dr. J. D. Grieve is on leave of absence during a special psychiatric course in Toronto.

There have been practically no other changes in the permanent establishment. The whole staff have this year given the Hospital the same excellent, efficient and loyal service as in the past.

Renovations and Repairs

The D Wards of the lower and second floor of the Women's Department, Main Building, have been totally reconstructed. Terazzo floors, new casement windows, new lighting appliances and a new heating system have been installed. a sun room has been added to the east end for convalescent bed patients and on the second flat a small dining room, for the use of those not able to attend the general dining hall, has proved most valuable. These wards are now bright, sanitary and fireproof and have called forth the appreciative commendation of all who have visited them. An important, but unostentatious improvement has been the construction of an electrically lighted cement tunnel, under the Main Building, and reaching from one end to the other, for the housing of all heating pipes, water pipes, lighting conduits, etc., in such a position as to be easily accessible to the workmen.

During the year the Hospital has been visited and inspected on several occasions by the Senior Officers of the Hospitals Branch of the Department of Health.

I wish to express my appreciation of the consistent and productive interest of the Deputy Minister of Hospitals and the Director of Medical Services, and also of the continued courtesy and help given by the other officers of the Department who are associated with hospital work.

Yours faithfully,

F. S. VROOMAN,
Superintendent.

ONTARIO HOSPITAL, MIMICO

November 30th, 1931.

MR. H. M. ROBBINS,
Deputy Minister of Hospitals,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

DEAR SIR:

I have the honour to enclose herewith the Forty-second Annual Report.

Very considerable progress has been made during the past year in developing the Hospital. A new laundry has been built and well equipped with modern machinery so that it now handles all our laundry. The Nurses' Residence has been completed, providing suitable accommodation for sixty nurses as well as much better teaching facilities.

The renovation of Cottages "C" and "D" is practically completed, giving us modern, well-lighted fireproof buildings, and also providing additional room for patients. Cottage "4" has considerable work done on it and Cottage "3" is well advanced in providing the same agreeable, safe care of patients.

By setting aside Cottage "3" for the care of mental patients affected with tuberculosis, we hope to materially reduce the high death rate from this serious disease among the mentally ill. It is also hoped that the early segregation will limit the possible danger of infecting new cases.

During the past year we have carried on intensive diathermy treatment for paresis and its allied diseases, with such favourable results that we are warranted in believing it to be one of the greatest factors in treating this difficult problem. However, it has only a slight effect on serology so that arsenical treatment must not be neglected.

Our Laboratory has functioned satisfactorily and we are collecting much useful data in treating various types with drugs, hormones, etc.

Dr. C. A. McClenahan, Assistant Superintendent, who had been here for ten years, was transferred to Brockville and his place taken by Dr. McCausland of Kingston. Our Medical Staff has increased by Dr. W. C. Winans and Dr. K. G. Gray. Dr. C. G. Stogdill, who was a member of our staff for a short time, left to accept appointment as Psychiatrist of the Public Health Department, City of Toronto. On February 1st, Mr. Robert Elkin was superannuated at his own request. He was the first officer here when the Hospital was built and through his forty-one years of service was recognized as an officer of outstanding ability and integrity. A suitable presentation was made to Mr. and Mrs. R. Elkin with the best wishes of the Department and Hospital personnel. Mr. R. Elkin was succeeded by Mr. E. J. Downey who, on being transferred to Guelph, was in turn succeeded by Mr. C. F. Astrop. Mr. Thomas Job has come to assist us in the Steward's office.

In the nursing service another graduating class has passed on to postgraduate work and nursing in a wider field. Miss E. Wilson, with us for twenty-seven years, has been superannuated and will be much missed by the staff and patients. Miss Jessie Blyth, Dietitian for twenty years, was transferred to Brockville and her place taken by Miss B. McNeill of Brockville.

Occupational work has been carried on extensively through the Hospital wards as well as in the Work Room. A high percentage of patients have been employed in the garden and in keeping roads, lawns and trees in good condition. Landscaping has been done around the laundry, Nurses' Residence and completed cottages. There has been much work done digging trenches for drains and waterproofing tunnels. This, together with work in cottages, vegetable room, sewing room, and laundry has kept employed all the patients who are able to work.

Recreation for patients has consisted of walking parties, morning and afternoon, from each ward. There has been skating in the winter and softball in the summer. From October to April there has been a weekly dance, and also moving pictures once a week. A Masquerade Dance was held on Hallowe'en and in Christmas week and on St. Patrick's Night there were dances appropriate to the season. A number of concerts were given during the year.

The Annual Field Day was held in August with the usual events for patients and staff, with three or more prizes for each event. A picnic supper was served on the field.

There has been Divine Service each Sunday morning with Roman Catholic, Anglican, United Church and Baptist denominations rotating.

The Mental Health Programme is not yet fully developed in this Hospital but considerable investigation, social service, and follow-up work has been done by Miss E. Cleland. A number of cases from this district have been referred to the Outdoor Clinic under Dr. A. McCausland. Dr. C. G. Stogdill and Miss E. Cleland gave considerable assistance in the survey made of the Victoria Industrial School. It is hoped that during 1932 the work of this department will be considerably extended.

I must thank you, Sir, for your interest in the Hospital and considerate co-operation.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

H. A. McKay,
Superintendent.

ONTARIO HOSPITAL, ORILLIA

January 16th, 1932.

Mr. H. M. Robbins,
Deputy Minister of Hospitals,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

I beg to present herewith the Annual Report of this Hospital for the year ending October 31st, 1931.

Progress in Building Programme

Excellent progress has been made during the past year with the renovation of older buildings, as outlined by the Maintenance Architect's Department. The completion of the bathrooms, laboratories and storerooms on the second and third floors of Cottage A and the remodelling of the first floor of Cottage C in conjunction with the new Boys' Dormitory has added very greatly to the comforts of our patients as well as modernizing these sections.

The new Boys' Dormitory and Nurses' Home are about completed, and will be occupied early in the year.

Improvements for the Care and Treatment of Patients

A complete survey of our Institution was made by Dr. G. C. Brink, Director of Tuberculosis Clinics, and a section of our Infirmary was set aside for the care of patients who were suffering from tuberculosis. X-ray equipment was installed during the year.

Staff Changes

During the year there were many staff changes made in the Institution. Dr. B. T. McGhie, Superintendent, was promoted to the post of Director of Hospital Services, November 1st, 1930. Dr. J. S. Stewart, Assistant Physician, was promoted to Senior Assistant Physician, January 1st, 1931. Dr. S. J. W. Horne, Senior Physician, was promoted to Superintendent, January 1st, 1931. Dr. J. E. Sharpe, Department of Pathology, University of Western Ontario, was appointed to the staff, April 1st, 1931. Dr. C. A. Wicks, of the Toronto General Hospital Staff, was appointed July 1st, 1931. Dr. J. H. Forrester was transferred to the Toronto Psychiatric Hospital for a postgraduate course, October 12th, 1931. We are very sorry that owing to illness it was necessary for Dr. S. O. Morris to procure a prolonged leave of absence.

Training of Personnel

The first class of nurses graduated from our school on May 28th, 1931. The complete class were successful in their final examination.

During the month of June, the staff of this Hospital gave a clinic for one week on "Mental Deficiency and Its Problems." This clinic was attended by physicians, social workers, psychologists, etc., from other institutions throughout the Province.

Scientific Work Undertaken by the Hospital Staff

During the year excellent progress was made in our Academic School as well as our industries. There were no radical changes made in our school curriculum, except that of the Domestic Science Department where some minor changes were made. A rotary system was established with our high-grade girls thus ensuring that every girl should receive an opportunity of being trained to the highest point of efficiency.

The Physical Instructor gave 1,495 gymnasium classes as well as 180 special corrective classes, the result of which, two spastic paraplegics were taught to walk. There was a general increase in all outside activities during the summer and winter months.

During the past year a complete survey of our Mongolian patients was made by Mr. J. G. Dewan. Dr. C. A. Wicks is making a survey of a group of patients in an effort to determine what particular stigmata of ageneration is most prominent in the various mentally deficient groups. Dr. J. H. Forrester is doing a Wassermann series on all of our patients with a view to promoting special work with those suffering from congenital syphilis. Miss V. O. Brazier has undertaken the study of the idiot group from a training aspect.

During the past year the work of the Psychological Department has been highly satisfactory. During the summer months, 442 psychometric examinations were completed, thus completing the examination of every patient in our Hospital. In addition to this, each member of the staff was interested in research problems as affected our school programme.

Occupation of Patients

Every possible effort was made during the past year to keep the patients therapeutically occupied. Of special interest is the clearing and draining of swamp land by 100 imbecile boys; the establishing of a furniture repair shop where sanding and varnishing is done by low-grade imbeciles; the establishing of an elementary occupation class for girls; the establishing of a special farm group for high-grade boys, the objective being probation to farmers; the establishing of a junior farm group for boys who had completed their academic training, but whose physique prevented them from doing heavier tasks. We hope, during the coming year, to develop each of these further.

Probationary Treatment and After-care of Patients

The establishing of the special training groups of farm boys enabled us to place ten boys on farms in the community, all of whom are making excellent progress.

On July 1, a Colony House for Girls was established in the town of Orillia for the purpose of furthering these girls' training in domestic work and also as a probationary outlet. This experiment has been more than successful, and since July 20th, there have been twenty girls placed on probation from the Colony House, and up to the time of writing there has not been one failure. This programme would seem to have many possibilities. We would recommend its continuance and further development.

The Mental Health Programme in the District

The programme of mental health has been promoted by all members of the Hospital staff. Hospital visitations have been encouraged on special occasions such as the annual school picnic, Christmas entertainment and at various times throughout the school year. Addresses on Mental Health have been given by the Superintendent and Senior Assistant Physician to various social organizations in the town and vicinity. There is excellent co-operation from the doctors of the vicinity, and several meetings of the local medical society were held at the Hospital.

The Mental Health Clinic of this Institution covers a very large area to the north. This clinic is very ably directed by Dr. J. S. Stewart, and has rendered services to the following districts: Sudbury, Thessalon, Sault Ste. Marie, North Bay, Haileybury, Kirkland Lake, Timmins and Cochrane.

I would like to thank the Director of Hospital Services, Dr. Brink, and other members of the Department of Health who have so kindly assisted us with our programme during the past year, and also to express my appreciation to the members of the Hospital staff for their interest and loyalty in carrying out the work of this Institution.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

S. J. W. HORNE,
Superintendent.

ONTARIO HOSPITAL, PENETANGUISHENE

November 17th, 1931.

MR. H. M. ROBBINS,
Deputy Minister of Hospitals,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

DEAR SIR:

I beg to submit the Annual Report of the Ontario Hospital, Penetanguishene, for the year ending October 31st, 1931.

Besides the general repairs about the Hospital, a considerable amount of work has been done in all the departments. A new 72,000-gallon steel water tank was erected during the year. Fire doors were placed at the inside entrances to wards and an outside fire escape leading from the third storey of Cottage B was built. A pasteurizing plant was installed at this Hospital. A new nurses' dining room was built opposite the old dining room, and a new sewerage system with septic tank is under construction and should be completed within a few weeks. The old wooden stable behind the Superintendent's house was torn down thus removing a fire hazard and providing considerable lumber for repairs.

A new building for the criminally insane is being built on the Hospital grounds for the care of this type of patient now under treatment at the Ontario Hospital, Guelph.

Better nursing care for our infirm women patients has been made possible through the organization of an infirmary in the solaria of Ward 1, where there is a graduate nurse in charge. Oblong tables in the patients' dining rooms are being replaced by round tables. An occupational therapy class has been in operation during the year with two of our own nurses in charge. Radios were installed and loud speakers placed in every ward. The programmes have been very much enjoyed by our patients.

There were several changes in our staff, Dr. H. A. Abraham, who has been Assistant Physician at this Hospital for the last six years, was transferred to the Ontario Hospital, Woodstock, and Dr. Charles E. Hanna, Assistant Physician, Ontario Hospital, Whitby, was transferred to this Hospital.

I want to take this opportunity of expressing my appreciation for the hearty co-operation I received from the staff of the Hospital and also to thank you for your kind consideration and advice.

I have the honour to remain,

Your obedient servant,

GEORGE C. KIDD,
Superintendent.

THE ONTARIO HOSPITAL, TORONTO

December 9th, 1931.

Mr. H. M. Robbins,
Deputy Minister of Hospitals,
Parliament Buildings, Toronto.

Dear Sir:

I herewith submit the Annual Report of the Ontario Hospital, Toronto, for the year ending October 31st, 1931.

There have been no new buildings erected, but numerous alterations have been made. Following out the plan of replacing all the old wooden stairways in the Main Building with fireproof cement stairways, there have been three so changed during the year, leaving two to be reconstructed during the coming year. When these are completed all stairways will be strictly fireproof.

New hardwood floors have been laid in two dormitories and one dining room in the male wards.

The Roman Catholic Chapel, which formerly was located on the upper floor of the central building and practically inaccessible to patients of advanced years, was moved to a new and better location in the basement corridor and the old room fitted up as an additional dormitory for nurses.

The paint shop, which had been in the basement of the Main Building and always a fire menace, has been changed to a new location entirely away from any building in which patients are housed.

A new electric elevator for carrying the meals to the women's wards was installed, replacing an old hand-operated one that was continually out of order.

A new fire escape from the upper floor of the laundry has been erected, giving additional exit in case of fire.

An extensive programme of painting has been carried out. Most of the wards have been repainted, also the corridors and stairways in the central building.

There have been several changes in the Medical Staff. On November 1st, Dr. Fletcher was appointed to the position of Inspector on the staff of the Medical Director. On February 1st, Dr. E. A. Clark was transferred to Hamilton and on the same date Dr. E. A. James was transferred from London to this Hospital. On December 9th, 1930, Dr. C. H. Playfair was appointed as an Assistant Physician. Since the beginning of the year Dr. Gauld has been serving temporarily on the staff of the Psychiatric Hospital.

In every patient admitted a blood examination has been made and in all suspected cases the spinal fluid has also been examined. Spinal drainage has been done 116 times. Thirty cases of paresis have received malarial treatment and about eight hundred intravenous injections of salvarsan or novarsan have been given. Over one hundred patients have been treated with manganese chloride, some seventeen hundred injections having been made.

In occupational therapy 120 patients have been given instruction, either in the occupational therapy room or on the wards, many of the latter being bed patients who have enjoyed the work and are made happy and much more contented through it.

I am pleased to say that throughout the year the work of the Hospital has gone on with the greatest harmony, every member of the staff doing his or her work most cheerfully and conscientiously and for which I am most sincerely grateful to everyone concerned.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

W. K. Ross, M.D.,
Superintendent.

ONTARIO HOSPITAL, WHITBY

December 30th, 1931.

Mr. H. M. Robbins,
Deputy Minister of Hospitals,
Department of Health
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

I have the honour to present herewith the statistical records of the Ontario Hospital, Whitby, for the year ending October 31st, 1931.

The most important item as shown is that 267 patients were discharged from the Hospital, all but 25 being recovered or improved, and represents 55 per cent. of the total admissions for the year. At the end of the year there are in addition 85 patients who have left the Hospital on probation, most of whom will be finally discharged during the next fiscal year.

Mental Health Clinic

We have used the Mental Health Clinic considerably in the placement of patients who become well enough to leave the Hospital. The clinic staff have often prepared the way by advising the relatives as to care of the patient, employment has been secured, other difficulties have been made less irritating to the patient, and follow-up work has given the patient the courage and other assistance to carry on until firmly re-established in the community again. During the latter part of the year a weekly conference has been held between the clinic staff and the resident medical staff for discussion of patients who are ready to leave the Hospital, and to receive reports from the clinic on patients who have been probationed. The clinic is thus proving itself a very valuable asset to the work of the Hospital.

The clinic has devoted the major portion of its time and effort to preventive work in the district served by the Hospital, regular visits being made to Toronto, Oshawa, Port Hope, Cobourg, Peterborough and Lindsay. Valuable advice has been given to the 484 patients examined at these points, which would enable these early and incipient cases to live more healthful lives and prevent the development of more serious disorders. Many addresses have been given by the clinic staff to various organizations, whereby the broad principle of mental hygiene has become better known to the general public.

Treatment of Patients

Our treatment facilities have been improved during the year by the installation of a new and thoroughly modern X-ray equipment, replacing the former equipment which had become obsolete. The X-ray work has been most capably performed by Dr. Webster as follows:

Dental	Number of patients	240
	Number of films	1,998
Head	For sinuses	14
	Others	16
Upper Extremities	Clavicle	4
	Shoulder	6
	Arm	5
	Elbow	14
	Forearm	4
	Wrist	16
	Hand	11
	Total	60

Lower Extremities	Hip	9
	Knee	3
	Leg	1
	Ankle	11
	Foot	5
	Total	29
Pelvis		5
Spine		5
Ribs		3
Gastro intestinal		11
Lungs		175
Heart		2
Gall bladder		2
Kidney		1
Urinary bladder		2
Total		225

A complete new dental equipment was also installed, replacing the old. Dr. Beaton gives the Hospital three half days a week for dental work. A summary of his work for the year is as follows:

Patients examined	1,585
Public charge patients treated	495
Private charge patients treated	568
Patients X-rayed	146
Number of pictures taken	1,998
Extractions	870

Local anaesthetics	870
Fillings	230
Pyorrhea treatments	390
Prophylaxis	160
Other treatments	89
Dentures repaired	33

A beauty parlor was added to our treatment facilities in May, which has proved its usefulness. Depressed and emotionally dull women patients are brought for treatment of the hair, face and finger nails in the hope of stirring up more personal interest and pride in their appearance. The beauty parlor is located in the Recreation Building and the treatments are given by a woman trained in this type of work, assisted by a woman patient. All treatments are ordered by a physician as any other treatments would be ordered.

To provide better recreation facilities, a miniature golf course was installed on the site of the former bowling green. A great deal of interest has been manifested in it, especially by the women patients, and by the staff during the summer evenings. We feel it has been really helpful to the many patients who used it.

At the beginning of the year arrangements were made to serve a hot drink and a biscuit to every patient in the Hospital at bedtime. The expense was slight, but the added nourishment has been appreciated and has promoted sleep and rest.

There has been no marked change in our methods of treatment during the year, but all facilities have been used so that every patient receives thorough examination, and such treatments as may aid his return to normal health. Consultants in the various specialities have been called in wherever special examinations and advice were needed. Gynaecological examinations have been almost a routine procedure in the psychogenic group of women admissions, as well as other cases with signs or symptoms of pelvic disturbance.

The occupational therapy department has continued to give leadership to this branch of treatment and special training has been given to the nursing staff by Miss Richardson and her assistants in this valuable form of treatment.

The library has functioned well. In addition to the main library each ward has a branch as well, the librarian a specially trained patient, changing the books in each branch every few weeks. From the main library have been issued the following books: To patients, 2,961; to staff, 1,530; Total, 4,491.

In addition *The Toronto Star Weekly*, *The Saturday Evening Post* and *McLean's Magazine* have been supplied weekly to each ward, the last-named magazine being supplied free of charge by the publishers.

All books and most of the magazines supplied to the reading room and wards have been paid for by the profits from the canteen.

Canteen profits also paid for the miniature golf course, motor bus picnics, upkeep of bowling alleys and billiard tables and gratuities to patients.

Operating Room

The following operations have been performed during the year in addition to minor surgery:

Tonsillectomy	3	Removal of impacted teeth	2
Submucous resection	2	Normal birth	2
Mastoidectomy	1	Caesarean section	1
Appendectomy	6	Removal ovarian cyst	1
Laparotomy	3	Hysterectomy	1
Repair intestine	2	Dilatation and curettage	1
Osteomyelitis of jaw	1	Carcinoma of scrotum	1
Enuclation of eye	1	Abscess, buttock	1

Training School for Nurses

During the year the period of training has been altered so that students now spend two years and six months at this Hospital, and nine months at an affiliated hospital. Our graduation exercises were held on the night of June 6th, nurses receiving their diplomas and the address to the graduates being given by Dr. W. J. Bryans, Superintendent of the Worcester State Hospital, Worcester, Mass. Our affiliates this year are placed at the Toronto General Hospital, the Toronto Western Hospital, and the Toronto East General Hospital. There has been no dearth of suitably qualified applicants this year.

Postgraduate Training in Mental Nursing

Plans have been completed with the approval of the Honourable Minister of Health, and the Director of Hospital Services for a course in mental nursing for registered nurses, who desire training in this branch of nursing. This course is expected to commence January 4th, 1932, and will be of twelve months' duration.

Training of Attendant Staff

A course of sixteen lectures and demonstrations was given to the attendant staff during the winter months.

The following addresses have been delivered on mental health:

Nov. 7th, 1930—Evolution of the Mental Hospital—to Port Hope Rotary Club, by Dr. G. H. Stevenson.
Feb. 9th, 1931—Evolution of the Mental Hospital—to Lindsay Rotary Club, by Dr. G. H. Stevenson.
Feb. 19th, 1931—Keeping Fit Mentally—to Men's Brotherhood, Oshawa, by Dr. G. H. Stevenson.
June 3rd, 1931—Paranoid Reactions Occurring in Women of Middle Age—American Psychiatric Convention, Toronto, by Dr. G. H. Stevenson and Dr. S. R. Montgomery.
Sept. 29th, 1931—The Healing Influence of Work and Play in a Mental Hospital—to American Occupational Therapy Society Convention, Toronto, by Dr. G. H. Stevenson and Miss M. Richardson.
Feb. 9th, 1931—Rotary Club—"The Mental Health Clinic," by Dr. S. R. Montgomery.
May 28th, 1931—Psychiatry Lecture to Nurses of Port Hope General Hospital, by Dr. S. R. Montgomery.
June 4th, 1931—Paranoid Condition in Middle Aged Women—to American Psychiatric Association, by Dr. S. R. Montgomery.
June 11th, 1931—Psychiatry Lecture to Nurses, Port Hope General Hospital, by Dr. S. R. Montgomery.
June 19th, 1931—Psychiatry Lecture to Nurses, Port Hope General Hospital, by Dr. S. R. Montgomery.
June 26th, 1931—The Children's Aid Society—Mental Health Clinic Conference, by Dr. S. R. Montgomery.
Aug. 26th, 1931—Psychiatry Lecture to Nurses, Cobourg General Hospital, by Dr. S. R. Montgomery.
Sept. 9th, 1931—Psychiatry Lecture to Nurses, Cobourg General Hospital, by Dr. S. R. Montgomery.
Sept. 23rd, 1931—Psychiatry Lecture to Nurses, Cobourg General Hospital, by Dr. S. R. Montgomery.
Sept. 24th, 1931—"Mental Health Clinic" to Teachers of Port Hope Public School, by Dr. S. R. Montgomery.
Oct. 7th, 1931—Post Encephalitis Lethargica, to Medical Staff, Oshawa General Hospital, by Dr. S. R. Montgomery.
Oct. 8th, 1931—"Mental Health Clinic", to South Ontario Teachers' Convention at Pickering, by Dr. S. R. Montgomery.
Oct. 8th, 1931—"Mental Health Clinic", to Nurses' Alumnae, Nichols Hospital, Peterborough, by Dr. S. R. Montgomery.
Oct. 9th, 1931—"Mental Health Clinic", to Durham and Northumberland Teachers' Convention, Cobourg, by Dr. S. R. Montgomery.
Oct. 13th, 1931—Psychiatry Lecture to Nurses, Oshawa General Hospital, by Dr. S. R. Montgomery.
Oct. 14th, 1931—"Mental Health Clinic", to the Whitby School Board, by Dr. S. R. Montgomery,
Oct. 14th, 1931—Psychiatry Lecture to Nurses, Cobourg General Hospital, by Dr. S. R. Montgomery.
Oct. 16th, 1931—Simple Sex Truths, to St. John's Men's Club, Oshawa, by Dr. S. R. Montgomery.
Oct. 20th, 1931—Psychiatry Lecture to Nurses, Oshawa General Hospital, by Dr. S. R. Montgomery.
Oct. 27th, 1931—Psychiatry Lecture to Nurses, Oshawa General Hospital, by Dr. S. R. Montgomery.
Oct. 28th, 1931—Psychiatry Lecture to Nurses, Cobourg General Hospital, by Dr. S. R. Montgomery.

Buildings

The new stores building has been completed and is now occupied, and is proving a valuable addition to our facilities.

Many of the old sidewalks, which have been disintegrating, have been replaced by cement walks.

Further work has been done on the grounds, improving the lawns; and flower beds have been added.

A new hard-surface road has been made from the C.N.R. bridge on Brock Street along the Base Line to Anne Street, and on Anne Street to the main entrance of the Hospital, greatly improving the appearance of the approach to the Hospital, and also the facilities for traffic.

Staff Changes

Dr. R. C. Montgomery was transferred to the Ontario Hospital, Hamilton, on January 1st, 1931. Dr. J. N. Senn joined our staff on the same date, being transferred from Hamilton. Dr. J. R. McGeoch was transferred to this staff from the Toronto Psychiatric Hospital on January 1st, 1931. Dr. G. G. Clegg was appointed Assistant Physician on July 1st, 1931, and was transferred to the Department of Welfare, Mothers' Allowances Branch, on October 17th, 1931. Dr. A. E. McKercher was appointed Assistant Physician on October 5th, 1931.

Dr. C. E. Hanna was transferred to the Ontario Hospital, Penetang, on October 31st, 1931. Dr. F. C. Hamilton was transferred to the Ontario Hospital, Orillia, on October 31st, 1931. Dr. Mary Jackson, formerly on the staff of the Toronto Psychiatric Hospital, was transferred to the staff of this Hospital on October 31st, 1931.

The Superintendent was granted two months leave of absence by the Honourable the Minister of Health, for the purpose of taking a trip to Europe, during which time he was relieved by Dr. D. R. Fletcher, Inspector of the Department of Health.

Acknowledgments

The services of the Board of Visitors, consisting of Mr. Samuel Trees, Chairman; Mrs. Theodore McGillivray, Mrs. Frank Robson, Mr. W. R. Geikie, Mr. Albert Jackson, and Mr. Ed. Bowman, Mayor of the town of Whitby, are gratefully acknowledged. Their frequent visits to the Hospital, keen interest in the care and treatment of the patients, and suggestions and advice have been very helpful to the Superintendent.

The clergymen of the town of Whitby have been most generous in their time in assisting with the spiritual welfare of the patients and staff.

Thanks are extended to the individuals and organizations who have contributed entertainments for the benefit of the patients or in other ways shown kindnesses to the patients.

Consultants have been invariably responsive when asked to assist in the diagnosis and treatment of special conditions. I should like epecially to pay tribute to Dr. R. T. McLaren, surgeon, who with no thought of recompense has most willingly come to the Hospital any hour of the day or night for consultation or operation. We are under a deep debt of gratitude to him for his unfailing service.

The faithful services of the entire staff are also gratefully acknowledged. Each department seems to compete with the others to render still better service, the welfare of the patients being the paramount interest.

Finally allow me to express to you my sincere appreciation of your support and advice, as well as that of the Director of Hospital Services, Dr. B. T. McGhie, in all matters pertaining to the Hospital.

Yours very truly,

G. H. STEVENSON,
Superintendent.

ONTARIO HOSPITAL, WOODSTOCK

December 5th, 1931.

MR. H. M. ROBBINS,
Deputy Minister of Hospitals,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

DEAR SIR:

Enclosed herewith you will find the statistical tables for the year 1930-1931. In presenting this it would seem advisable to comment on the work carried on at this Institution during the past year.

The year has been a busy one about the Institution, the two new dormitories with central dining rooms and kitchen having been completed recently. These buildings were well planned and it is difficult to see where they could be much improved upon. Everyone remarks upon the light and ventilation provided and the comfort of the patient population has been considered carefully in the planning and building of the new units. The grounds have been graded about the new buildings and more than a mile of new sidewalks built. This work has been carried out rapidly and well in the past couple of months and the appearance of the grounds has been vastly improved thereby. With the seeding of these grounds next spring and the installation of ground lights, the area in the vicinity of the buildings will take on an entirely changed appearance. It is hoped that the opening will take place early in December. The new central heating plant was put into operation during the year and this has meant a great deal in the older part of the Institution, all the Hospital buildings now being heated from the central plant. The patients and staff have all appreciated very much the increased comfort. During the year radios were installed and the entertainment thus provided has been much appreciated by our patients. It is hoped that radios will be installed in the two new buildings for I am sure that without them our patients will be more discontented than they would otherwise be. Repairs have been kept well in hand during the year, special attention being paid to roofs, eavestroughs and cottage verandahs. Inside repairs have not been neglected, however, and the halls and corridors in the cottages have all been finished with burlap wainscoting. Considerable painting on the exteriors was done, completing the work started the previous summer.

The medical staff at the Hospital has changed considerably in the last fiscal year. Dr. T. D. Cumberland was succeeded by the writer, and Dr. J. R. Howitt, who joined the staff on October 1st, 1930, has now been relieving at the Ontario Hospital, London, since September 1st last. Dr. H. A. Abraham joins the staff on November 1st, 1931. The appointment of Mr. Frederick W. Doig on September 23rd, 1931, relieves the Steward of the duties appertaining to the position of storekeeper and gives him more time for the increased work in the Steward's office. Miss M. Silverthorn, Registered Nurse, joined our staff on March 9th, 1931, making the second graduate nurse on the staff. Dr. C. H. Pratt returned to the Hospital on May 1st after spending seven months away from us, six on a travelling fellowship. It is felt that this time was well spent and Dr. Pratt returned eager to continue with his research work in epilepsy at the Institution.

During the past year we have started school classes for some of our younger patients whose school life had been interrupted by their admission to Hospital.

Considerable benefit has accrued to the patients from these classes even though we have not had a teacher who was experienced in the teaching of subnormals and knowledge of the fundamentals, reading, writing, arithmetic and geography has increased considerably, we know, and the patients' interests have been greatly increased. The classes have been quite popular and in fact one has had to disappoint many patients in choosing from them the proper number. This new work has also meant that many patients who were previously on the wards a great deal of the time now spend a considerable portion of the day in new surroundings and in new activities and the improvement is quite noticeable.

The number of patients discharged to their homes on probation has not changed very much, but we are satisfied that a little closer contact is now being maintained with these patients who are allowed home from this Hospital and we are much indebted to the Social Service workers attached to the Mental Health Clinics for assistance given along this line. So far no Mental Health Clinic has been established at this Hospital but in the past month the Mental Health Clinic from the London institution commenced work at the Woodstock General Hospital. Judging by comments heard locally, this step has been welcomed by the local profession and citizens generally. Although no Mental Health Clinic operates in connection with the Institution, many cases are referred to us from practitioners and there are many patients being cared for at home under treatment prescribed by Dr. Pratt of our staff. This necessitates considerable correspondence and takes up a very appreciable amount of Dr. Pratt's time, but there would seem to be ample evidence that good results are obtained in many cases.

I feel very greatly indebted to a loyal staff for the good work they have done during a very busy year. I so often feel that the duties of the staff of a small hospital are really heavier than they are in a large hospital and the work here has been cheerfully performed. I wish also to express my thanks to yourself and all other officials from the Department who have so willingly aided with advice and assistance in all the work connected with the Institution.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

C. S. Tennant,
Superintendent.

ONTARIO HOSPITAL, GUELPH

November 9th, 1931.

Mr. H. M. Robbins,
Deputy Minister of Hospitals,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

Enclosed please find the Annual Report for this Institution for the year ending October 31st, 1931.

Yours truly,

N. C. Wallace,
Medical Officer.

TABLE No. 1

Contains information in regard to the date of opening of the Hospitals, the acreage, the real estate value of the property, not including the value of the buildings.

Name of Hospital	Date of Opening	Acreage		Acres in Fruit and Vegetables	Acres in Grain	Acres in Buildings and Grounds	Acres in Bush or not Cultivated	Value of Real Estate
		Owned	Rented					
Brockville	Dec. 27, 1894	569	....	40	369	35	125	$64,860 00
Cobourg	June, 1920	11½	....	4.2	....	7.3	....	16,500 00
Hamilton	Mar. 17, 1876	525	....	87	364	74	....	50,000 00
Kingston	1864	257	....	13	154	90	....	68,600 00
London	1870	505	14	105	306	70	38	180,000 00
Mimico	1890	136	....	35	51	50	....	350,000 00
Orillia	April 1, 1876	500	30	90	188	100	152	48,000 00
Penetang	Aug. 16, 1904	383	....	20	90	13	260	6,000 00
Toronto	1846	20	....	5	....	15	....	300,000 00
Whitby	Jan. 1, 1920	640	....	125	365	150	....	128,000 00
Woodstock	1906	324	....	18	226	40	40	24,300 00
*Guelph	June 29, 1921	....	....	....	....	....	....	....
		3,870½	44	542.2	2,113	644.3	615	$1,236,260 00

*Property comprises the east wing of the Ontario Reformatory. The hospital owns no property.

TABLE No. 2

Furnishes a summary of the entire staffs at each Institution, together with the kind of work at which they are employed. The Superintendents of the various Hospitals are thereby enabled to make a comparative study of this phase of their operation.

Hospitals	Superintendent	Assistant Superintendent	Assistant Physicians	Dentist	Steward and Assistants	Storekeeper	Other Clerks, Stenographers, etc.		Matron and Assistants	Dietitians	Graduate Nurses	Other Female Nurses	Male Attendants	Social Workers	Teachers	Occupational Workers	Kitchen and Dining Room Help		Laundry and Other Domestic Help		Farmers, Gardeners and Assistants	Engineers and Other Mechanical Help	Other Male Employees	Other Female Employees	Totals
							M.	F.									M.	F.	M.	F.					
Brockville	1	1	9	1	2	1	2	5	....	1	13	63	62	....	....	3	1	10	4	8	9	18	5	1	220
Cobourg	1	....	2	1	1	....	....	2	....	1	9	27	....	....	....	1	....	5	....	3	2	5	5	1	66
Hamilton	1	1	6	1	1	1	2	4	....	1	15	60	76	....	....	3	3	16	2	5	12	12	16	6	244
Kingston	1	1	7	1	2	1	....	5	....	....	9	69	73	....	....	3	3	4	1	3	6	11	9	5	214
London	1	1	6	1	1	1	3	6	....	1	16	80	90	....	....	4	3	24	2	21	16	22	4	4	307
Mimico	1	1	5	1	1	1	1	4	....	1	14	59	68	....	....	6	1	4	1	10	5	18	3	....	206
Orillia	1	1	6	1	1	1	5	6	....	1	9	61	60	....	12	9	6	14	2	7	12	16	1	1	233
Penetang	1	....	1	1	1	....	....	2	....	1	7	16	17	....	....	....	1	3	1	3	5	5	3	1	68
Toronto	1	1	3	1	1	1	1	4	....	....	10	46	57	....	....	4	2	9	1	8	1	10	7	2	170
Whitby	1	1	8	1	1	1	3	6	....	1	20	104	95	....	....	6	7	21	2	9	17	20	2	2	328
Woodstock	1	....	1	1	1	1	....	3	....	....	3	11	16	....	....	....	1	3	....	2	7	5	4	1	61
Guelph	1	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	16	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20
	12	8	56	12	13	9	17	47	....	8	125	596	630	....	12	39	28	113	16	79	92	142	59	24	2137

TABLE No. 3

Is the first table dealing with patients and furnishes the psychoses.

Hospitals	Number of Patients Insane		Number of Patients Epileptic		Number of Mental Defectives		Number of Alcoholics		Number of Drug Addicts		Number of Neuro-Syphilitics		All Other Types		Totals		
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	T.
Brockville	481	441	1	......	5	1	......	......	......	......	......	......	......	1	487	443	930
Cobourg	......	354	......	......	......	69	......	......	......	......	......	......	......	......	......	423	423
Hamilton	615	604	......	......	15	5	......	......	1	......	......	......	4	......	635	609	1,244
Kingston	573	523	1	1	12	10	......	......	......	......	......	......	......	......	586	534	1,120
London	621	646	......	2	15	10	2	......	......	......	......	......	2	......	640	658	1,298
Mimico	496	424	......	......	1	......	......	......	......	......	......	......	11	......	508	424	932
Orillia	4	5	95	109	633	589	......	......	......	......	4	3	......	......	736	706	1,442
Penetang	144	155	1	4	47	55	......	......	......	......	......	......	......	......	192	214	406
Toronto	410	476	......	......	1	3	......	......	......	......	......	......	......	......	411	479	890
Whitby	733	746	1	......	3	3	7	1	2	1	......	......	2	2	748	753	1,501
Woodstock	54	55	45	47	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	99	102	201
Guelph	88	......	......	......	10	......	......	......	......	......	......	......	3	......	101	......	101
Totals	4,219	4,429	144	163	742	745	9	1	3	1	4	3	22	3	5,143	5,345	10,488

TABLE No. 3a

Deals with the Industrial Classification of patients. The interest in this table lies in the variation of employment as shown at the different hospitals.

	Industrial Work		Farm and Garden		Utility Staff		Housekeeping or Kitchen		Vocational Classes		Occupational Classes		Special Occupation		Ward Work		Unfit for Occupation by reason of Old Age or Physical Disability				Unfit for Occupation by Reason of Mental Disability				Totals		
																	In Bed		Up		In Bed		Up				
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	T
Brockville.....	48	....	71	....	5	....	7	74	....	....	....	54	7	....	167	81	19	37	63	34	11	32	89	131	487	443	930
Cobourg.......	....	41	....	12	....	....	....	38	....	....	....	97	....	....	....	119	....	7	....	12	....	11	....	86	....	423	423
Hamilton......	36	19	79	....	33	10	25	54	4	26	....	35	20	3	256	137	17	22	32	43	23	48	110	212	635	609	1244
Kingston......	24	37	81	....	29	9	33	21	....	....	35	82	2	....	105	98	39	26	62	46	17	55	159	160	586	534	1120
London.......	40	....	102	....	47	....	26	24	....	60	....	56	13	7	139	83	45	44	76	138	22	42	130	204	640	658	1298
Mimico.......	8	....	72	....	15	....	30	24	....	....	30	75	....	....	73	116	61	36	20	24	154	104	45	45	508	424	932
Orillia.........	100	27	80	....	58	....	59	137	100	100	62	42	12	25	112	123	64	9	25	7	10	22	54	214	736	706	1442
Penetang......	47	17	53	....	12	....	2	17	....	....	....	32	1	....	35	81	1	12	35	25	....	....	6	30	192	214	406
Toronto.......	40	10	30	....	25	20	30	12	....	....	11	110	....	....	60	60	75	95	50	25	25	70	65	77	411	479	890
Whitby.......	83	42	136	....	34	....	72	44	....	....	30	139	44	46	153	159	33	65	83	138	30	40	50	80	748	753	1501
Woodstock....	6	10	18	....	5	....	5	8	....	....	....	10	6	....	42	41	6	18	....	4	5	5	6	6	99	102	201
Guelph........	....	....	18	....	....	....	9	....	2	....	....	....	1	....	8	....	2	....	1	....	33	....	27	....	101	....	101
Totals......	432	203	740	12	263	39	298	453	106	186	168	732	106	81	1150	1098	362	371	447	496	330	429	741	1245	5143	5345	10488

TABLE No. 3b

Showing recreational activities at the Hospitals.

	Number held	Average Attendance		
		Male	Female	Total
Church services held during the year.....Protestant.....	573	1,391	1,285	2,676
Church services held during the year.....Catholic.......	291	354	293	647
Dances for patients..................................	207	969	837	1,806
Moving pictures......................................	194	1291	1,145	2,436
Walking parties, rides or hikes......................	4,153	1,634	1,633	3,267
Other forms of entertainment.........................	860	2,214	1,992	4,206
Other forms of organized recreations..................	514	965	719	1,684
Totals........................	6,792	8,818	7,904	16,722

TABLE

Showing the Movement

	Patients in Hospital on Nov. 1st, 1930			Patients on Probation		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total
Brockville	467	419	886	18	31	49
Cobourg	......	421	421	....	1	1
Hamilton	605	600	1,205	27	27	54
Kingston	499	366	865	11	12	23
London	697	696	1,393	24	27	51
Mimico	363	358	721	10	15	25
Orillia	720	691	1,411	19	21	40
Penetang	189	215	404	1	1	2
Toronto	409	487	896	10	11	21
Whitby	771	782	1,553	30	32	62
Woodstock	99	97	196	1	....	1
Guelph	109	....	109	1	....	1
	4,928	5,132	10,060	152	178	330

No. 4

of Patient Population

First admissions during the year			Re-admissions during the year			Transfers received during the year			Total number in hospital during the year		
Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
75	81	156	28	30	58	1	2	3	589	563	1,152
	28	28	......	4	4	......	......	....	....	454	454
138	131	269	32	39	71	8	......	8	810	797	1,607
55	52	107	25	14	39	112	149	261	702	593	1,295
167	159	326	52	54	106	2	......	2	942	936	1,878
147	78	225	6	10	16	92	36	128	618	497	1,115
68	37	105	7	......	7	1	......	1	815	749	1,564
6	10	16	1	6	7	2	1	3	199	233	432
129	117	246	28	46	74	......	......	....	576	661	1,237
220	185	405	39	35	74	3	4	7	1,063	1,038	2,101
23	10	33	2	2	4	1	......	1	126	109	235
6	......	6	1	......	1	4	......	4	121	......	121
1034	888	1,922	221	240	461	226	192	418	6,561	6,630	13,191

TABLE No. 4

Showing the Movement

	Discharged during the year			Died during the year		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total
Brockville	51	54	105	29	32	61
Cobourg	......	4	4	......	17	17
Hamilton	97	93	190	49	50	99
Kingston	58	26	84	27	10	37
London	126	112	238	60	62	122
Mimico	54	35	89	40	17	57
Orillia	10	9	19	29	11	40
Penetang	1	2	3	2	10	12
Toronto	72	83	155	52	53	105
Whitby	148	119	267	56	33	89
Woodstock	8	2	10	4	3	7
Guelph	2	......	2	9	......	9
	627	539	1,166	357	298	655

—Continued

of Patient Population

Transferred to other hospitals			Eloped during the year			Patients in hospital on Oct. 31st, 1931			Patients on probation on Oct. 31st, 1931		
Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
4	5	9	......	......	....	487	443	930	18	29	47
.....	8	8	......	......	....	......	423	423	......	2	2
3	8	11	2	......	2	635	609	1,244	24	37	61
12	5	17	2	......	2	586	534	1,120	17	18	35
79	58	137	......	......	....	640	658	1,298	37	46	83
3	1	4	1	......	1	508	424	932	12	20	32
6	4	10	6	......	6	736	706	1,442	28	19	47
3	7	10	......	......	....	192	214	406	1	......	1
28	19	47	2	......	2	411	479	890	11	27	38
79	80	159	......	......	....	748	753	1,501	32	53	85
3	......	3	4	......	4	99	102	201	8	2	10
8	......	8	......	......	....	101	......	101	1	......	1
228	195	423	17	......	17	5,143	5,345	10,488	189	253	442

TABLE

Showing the Classification of

	Classification of Admissions														
	By Physicians' Certificate			By Inspectors' Warrant			By Lieut.-Governor's Warrant			By Voluntary Application			Totals		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
Brockville	88	102	190	10	3	13	....	....	....	5	6	11	103	111	214
Cobourg	....	20	20	....	12	12	....	....	....	....	....	....	....	32	32
Hamilton	90	137	227	56	25	81	3	....	3	21	8	29	170	170	340
Kingston	55	59	114	8	1	9	2	....	2	15	6	21	80	66	146
London	146	197	343	52	6	58	....	....	....	21	10	31	219	213	434
Mimico	42	42	84	103	38	141	1	....	1	7	8	15	153	88	241
Orillia	69	37	106	6	....	6	....	....	....	....	....	....	75	37	112
Penetang	2	4	6	3	11	14	2	1	3	....	....	....	7	16	23
Toronto	103	111	214	47	36	83	1	....	1	6	16	22	157	163	320
Whitby	132	177	309	83	20	103	....	....	....	44	23	67	259	220	479
Woodstock	25	12	37	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25	12	38
Guelph	....	....	....	....	....	....	7	....	7	....	....	....	7	....	7
	752	898	1650	368	152	520	16	1	17	119	77	196	1255	1128	2383

No. 4a

Admissions and Discharges

CLASSIFICATION OF DISCHARGES

As Recovered			As Improved			As Unimproved			As without Psychosis			Totals		
M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
13	17	30	34	35	69	4	2	6	.....	.....	.....	51	54	105
.....	3	3	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	4
18	16	34	68	73	141	11	4	15	.....	.....	.....	97	93	190
24	8	32	20	18	38	13	.....	13	1	.....	1	58	26	84
29	38	67	94	68	162	3	6	9	.....	.....	.....	126	112	238
2	4	6	44	27	71	8	4	12	.....	.....	.....	54	35	89
7	7	14	3	1	4	.....	.....	.....	.....	1	1	10	9	19
.....	.....	.....	1	1	2	.....	1	1	.....	.....	.....	1	2	3
9	18	27	49	59	108	12	6	18	2	.....	2	72	83	155
52	48	100	78	56	134	18	15	33	.....	.....	.....	148	119	267
.....	.....	.....	8	2	10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	2	10
1	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	2	.....	2
155	159	314	399	341	740	70	38	108	3	1	4	627	539	1166

TABLE No. 4b

This table shows the total number who were admitted, discharged and died since the opening of the Hospitals.

	Total number admitted since opening of hospital			Total number discharged since opening of hospital			Total number died since opening of hospital		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
Brockville	3,204	3,114	6,318	1,650	1,732	3,382	1,074	937	2,011
Cobourg	......	828	828	......	180	180	......	219	219
Hamilton	5,801	5,684	11,485	3,179	3,276	6,455	1,998	1,793	3,791
Kingston	4,223	3,479	7,702	2,475	2,059	4,534	1,268	1,026	2,294
London	6,439	6,122	12,561	3,570	3,399	6,969	2,167	2,015	4,182
Mimico	3,084	2,705	5,789	1,726	1,545	3,271	932	761	1,693
Orillia	2,653	2,251	4,904	649	478	1,127	1,236	1,044	2,280
Penetang	452	560	1,012	75	76	151	184	270	454
Toronto	10,080	9,653	19,733	6,912	6,963	13,875	2,744	2,211	4,955
Whitby	2,361	2,271	4,632	1,057	1,009	2,066	487	415	902
Woodstock	571	444	1,015	268	183	451	192	159	351
Guelph	209	......	209	60	......	60	44	......	44
	39,077	37,111	76,188	21,621	20,900	42,521	12,326	10,850	23,176

TABLE No. 5

Covers the citizenship of first admissions.

	Males	Females	Total
Citizens by birth	683	620	1,303
Citizens by naturalization	84	82	166
Aliens	95	41	136
Citizenship unascertained	14	9	23
Citizens of British birth outside Canada	158	136	294
Total	1,034	888	1,922

TABLE No. 5a

Permits a very interesting study of the nativity of patients. This table should be of especial interest to all those interested in the immigration problem.

	First Admissions			Readmissions		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total
Canada	684	618	1,302	175	168	343
Africa	...	...	...	...	...	...
Australia	2	...	2	...	...	...
Armenia	...	...	...	1	...	1
Bulgaria	1	...	1	...	...	...
Austria	5	2	7	2	...	2
Belgium	1	3	4	...	...	...
Central America	...	...	...	...	...	...
China	6	1	7	1	...	1
Czecho-Slovakia	9	...	9	...	...	...
Denmark	5	...	5	1	...	1
England	119	107	226	15	41	56
Finland	20	8	28	...	...	...
France	3	...	3	...	...	...
Germany	3	4	7	...	...	...
Greece	1	1	2	1	...	1
Holland	3	1	4	...	...	...
Hungary	4	3	7	...	...	...
India	...	...	...	...	...	...
Ireland	27	25	52	4	7	11
Italy	7	6	13	2	1	3
Japan	2	...	2	...	...	...
Jugo-Slavia	2	...	2	...	...	...
Norway	3	...	3	...	...	...
Newfoundland	3	1	4	...	2	2
Poland	19	15	34	5	3	8
Roumania	4	1	5	...	1	1
Russia	14	5	19	...	...	...
Scotland	40	38	78	4	5	9
South America	...	...	...	...	1	1
Spain	...	...	...	...	...	...
Sweden	5	1	6	...	1	1
Switzerland	2	...	2	...	...	...
Turkey	1	...	1	...	...	...
United States	15	36	51	6	7	13
West Indies	...	...	...	...	...	...
Other British Possessions	3	1	4	...	...	...
Other Countries	13	6	19	2	1	3
Unascertained	8	5	13	2	2	4
Total	1,034	888	1,922	221	240	461

TABLE

Provides an opportunity for the study of the parentage of the patients admitted during the year. The Table is divided between

Age Groups	Aggregate			Native-Born														
				Total			Parentage											
							Native			Foreign			Mixed			Unascertained		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
Under 15 years	52	31	83	51	29	80	38	19	57	7	6	13	...	1	1	6	3	9
15–19 years	70	49	119	67	41	108	37	21	58	8	3	11	7	8	15	15	9	24
20–24 years	99	82	181	72	59	131	41	33	74	9	7	16	9	5	14	13	14	27
25–29 years	89	81	170	59	59	118	40	36	76	2	7	9	7	12	19	10	4	14
30–34 years	86	115	201	48	70	118	28	49	77	4	4	8	5	11	16	11	6	17
35–39 years	98	78	176	59	49	108	32	27	59	6	5	11	9	7	16	12	10	22
40–44 years	112	87	199	66	60	126	38	32	70	7	4	11	7	12	19	14	12	26
45–49 years	105	77	182	53	57	110	27	36	63	4	8	12	11	8	19	11	5	16
50–54 years	71	66	137	42	42	84	20	20	40	6	2	8	5	12	17	11	8	19
55–59 years	53	55	108	40	35	75	17	16	33	9	5	14	3	11	14	11	3	14
60–64 years	53	44	97	38	33	71	13	14	27	9	9	18	10	6	16	6	4	10
65–69 years	35	27	62	25	22	47	6	3	9	9	9	18	3	5	8	7	5	12
70 years and over	106	91	197	64	65	129	17	19	36	21	11	32	12	18	30	14	17	31
Unascertained	5	5	10	2	3	5	...	...	...	...	1	1	1	...	1	1	2	3
Total	1034	888	1922	686	624	1310	354	325	679	101	81	182	89	116	205	142	102	244

No. 5b

To further this study they are shown under age groups, from fifteen years to seventy and over. Native and Foreign born.

FOREIGN-BORN																		Nativity unascertained		
Total			Time in Canada before Admission																	
			Under 5 years			5—9 years			10—14 years			15 years and over			Unascertained					
M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
1	2	3	....	....	....	1	1	2	....	1	1	....	...	...	....	...	...	....	...	...
3	8	11	2	2	4	....	2	2	1	2	3	....	1	1	....	...	...	....	1	1
27	23	50	6	8	14	8	3	11	6	1	7	3	8	11	4	2	6	....	1	1
30	22	52	20	6	26	6	7	13	....	2	2	4	5	9	....	2	2	....	...	...
38	45	83	10	7	17	8	8	16	5	7	12	9	21	30	6	2	8	....	...	...
39	29	68	9	4	13	4	7	11	5	7	12	14	9	23	5	2	7	2	...	2
46	27	73	9	2	11	7	3	10	10	4	14	18	12	30	2	6	8	....	...	...
52	20	72	1	1	2	3	....	3	11	...	11	28	16	44	5	3	8	4	...	4
29	24	53	2	1	3	4	....	4	4	5	9	16	13	29	3	4	7	....	1	1
13	20	33	1	3	4	....	....	...	....	1	1	9	12	21	1	4	5	2	...	2
15	11	26	....	....	....	2	....	2	....	2	2	11	7	18	2	2	4	....	...	...
10	5	15	....	....	....	1	....	1	1	...	1	7	5	12	1	...	1	....	...	...
42	26	68	1	1	2	1	1	2	3	1	4	23	16	39	12	7	19	2	...	
3	2	5	1	....	1	....	....	...	....	...	...	....	1	1	1	...	1	1	1	2
348	264	612	62	35	97	45	32	77	46	33	79	142	126	268	42	34	76	11	4	—2 1— 5

TABLE No. 6

Covers the Psychoses of first admissions. It will be noted that these psychoses are arranged in twenty-two classifications, which are standardized throughout the following tables.

Psychoses	Males	Females	Total	Males	Females	Total
1. Traumatic psychoses				3	2	5
2. Senile psychoses				105	106	211
3. Psychoses with cerebral arteriosclerosis				50	38	88
4. General paresis				105	24	129
5. Psychoses with cerebral syphilis				6	3	9
6. Psychoses with Huntington's chorea				1	3	4
7. Psychoses with brain tumour				1		1
8. Psychoses with other brain or nervous diseases, total				10	8	18
(a) Cerebral embolism		1	1			
(b) Paralysis agitans	1		1			
(c) Meningitis, tubercular or other forms						
(d) Multiple sclerosis						
(e) Tabes dorsalis						
(f) Acute chorea						
(g) Other diseases	9	7	16			
9. Alcoholic psychoses, total				32	3	35
(a) Delirium tremens	4		4			
(b) Korsakow's psychosis	3		3			
(c) Acute hallucinosis	8		8			
(d) Other types, acute or chronic	17	3	20			
10. Psychoses due to drugs and other exogenous toxins, total				4	16	20
(a) Opium (and derivatives), cocaine bromides, chloral, etc., alone or combined	2	5	7			
(b) Metals, as lead, arsenic						
(c) Gases						
(d) Other exogenous toxins	2	11	13			
11. Psychoses with pellagra						
12. Psychoses with other somatic diseases, total				18	48	66
(a) Delirium with infectious diseases	2		2			
(b) Post-infectious psychosis		7	7			
(c) Exhaustion delirium	6	10	16			
(d) Delirium of unknown origin	2	2	4			
(e) Cardio-renal diseases	3	5	8			
(f) Diseases of the ductless glands		3	3			
(g) Other diseases or conditions	5	21	26			
13. Manic-depressive psychoses, total				132	144	276
(a) Manic type	44	41	85			
(b) Depressive type	70	79	149			
(c) Other types	18	24	42			
14. Involution melancholia				37	37	74
15. Dementia praecox (schizophrenia)				239	241	480
16. Paranoia and paranoid conditions				30	35	65
17. Epileptic psychoses				34	24	58
18. Psychoneuroses and neuroses, total				15	18	33
(a) Hysterical Type	4	3	7			
(b) Psychasthenic type (anxiety and obsessive forms)	4	4	8			
(c) Neurasthenic type	5	8	13			
(d) Other types	2	3	5			
19. Psychoses with psychopathic personality				6	2	8
20. Psychoses with mental deficiency				36	34	70
21. Undiagnosed psychoses				20	11	31
22. Without psychosis, total				150	91	241
(a) Epilepsy without psychosis	16	11	27			
(b) Alcoholism without psychosis	21	1	22			
(c) Drug addiction without psychosis	5	1	6			
(d) Psychopathic personality without psychosis	8		8			
(e) Mental deficiency	87	72	159			
(f) Others	13	6	19			
Total				1034	888	1,922

TABLE

Furnishes the distribution of the patients in regard to race under the different psychoses. This

RACE	Total			Traumatic			Senile			With Cerebral arterio-sclerosis			General paralysis		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
Albanian	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
American Indian	5	8	13	....	....	....	1	1	2	....	1	1	....	....	....
Armenian	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Belgian	1	4	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
Bohemian	3	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
British (English)	412	391	803	....	2	2	51	52	103	19	12	31	35	7	42
(Irish)	124	138	262	1	....	1	15	18	33	12	12	24	11	2	13
(Scotch)	121	105	226	....	....	....	15	12	27	7	3	10	14	4	18
(Welsh)	6	2	8	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
Bulgarian	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
Croatian	1	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Czeck	9	1	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
Dutch	9	8	17	....	....	....	1	2	3	....	1	1	....	1	1
Esthonian	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Finnish	20	9	29	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	3
French	35	28	63	....	....	....	1	4	5	3	1	4	5	....	5
German	25	25	50	....	....	....	3	2	5	1	1	2	2	3	5
Greek	2	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Hebrew	9	7	16	....	....	....	1	1	2	....	....	....	....	1	1
Italian	9	9	18	....	....	....	....	....	....	....	1	1	4	....	4
Jugo-Slav	4	....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Lettish	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Lithuanian	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Magyar	3	3	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Maltese	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Moravian	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Negro	6	3	9	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	1	2
Persian	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Polish	20	13	33	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2
Portugese	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Roumanian	7	2	9	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Russian	18	6	24	....	....	....	1	....	1	....	....	....	3	....	3
Ruthenian	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Scandinavian	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
(Danish)	5	....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
(Icelandic)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
(Norwegian)	3	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
(Swedish)	5	1	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Serbian	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Slovak	3	1	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Swiss	3	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Syrian	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Turkish	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
Chinese	5	....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2
Unascertained	155	121	276	1	....	1	15	14	29	8	5	13	19	4	23
Totals	1034	888	1922	3	2	5	105	106	211	50	38	88	105	24	129

No. 7

differs in certain respects from Table No. 5, where the admissions were shown under countries

With cerebral syphilis			With Huntington's chorea			With brain tumour			With other brain or nervous diseases			Alcoholic			Due to drugs and other exogenous toxins			Pellagra		
M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	2	3	...	2	2	...	...	...	1	4	5	9	...	9	1	9	10	...	...	...
2	...	2	...	...	...	...	...	...	2	1	3	6	1	7	...	3	3	...	...	...
2	1	3	...	...	...	...	...	...	1	2	3	7	1	8	...	1	1	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	1	1	...	1	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	1	2	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	1	1	2	1	...	1	2	...	2	7	...	7	1	1	2	...	...	...
6	3	9	1	3	4	1	...	1	10	8	18	32	3	35	4	16	20	...	...	...

TABLE No. 7

Furnishes the distribution of the patients in regard to race under the different psychoses. This

RACES	With other somatic diseases			Manic-depressive			Involution melancholia			Dementia praecox			Paranoia and paranoid conditions		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
Albanian															
American Indian		1	1					1	1	1	3	4			
Armenian															
Belgian					2	2					2	2			
Bohemian				1		1				1		1			
British (English)	6	19	25	46	62	108	17	17	34	87	94	181	14	15	29
(Irish)	1	7	8	15	22	37	3	8	11	19	35	54	3	7	10
(Scotch)	2	8	10	13	20	33	2	4	6	25	26	51	5	6	11
(Welsh)				2		2				3	1	4			
Bulgarian															
Croatian				1		1					1	1			
Czeck				2		2				4		4			
Dutch				3		3	1		1	3	4	7			
Esthonian										1		1			
Finnish	1		1	2	2	4	1		1	12	3	15	1	2	3
French		1	1	8	3	11		3	3	6	7	13			
German		3	3	3	5	8	1		1	10	6	16			
Greek					1	1				1		1			
Hebrew				2	1	3				2	4	6	1		1
Italian				2	3	5		2	2	2	2	4			
Jugo-Slav				3		3				1		1			
Lettish															
Lithuanian										1		1			
Magyar		1	1							3	2	5			
Maltese															
Moravian							1		1						
Negro										3	1	4			
Persian															
Polish	1		1	2		2	1		1	8	8	16	1	1	2
Portugese															
Roumanian	1		1							2	1	3			
Russian	1		1	2		2				6	4	10			
Ruthenian															
Scandinavian															
(Danish)				1		1				4		4			
(Icelandic)															
(Norwegian)										1		1	2		2
(Swedish)	1		1				1		1	2	1	3	1		1
Serbian															
Slovak							1		1		1	1			
Swiss				2		2				1		1			
Syrian											1	1			
Turkish															
Chinese				2		2									
Unascertained	4	8	12	20	23	43	8	2	10	30	34	64	2	4	6
	18	48	66	132	144	276	37	37	74	239	241	480	30	35	65

—*Continued*

differs in certain respects from Table No. 5, where the admissions were shown under countries.

Epileptic psychoses			Psycho-neuroses and neuroses			With psycho-pathic personality			With mental deficiency			Undiagnosed psychoses			Without psychosis		
M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	3	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....
16	11	27	8	8	16	3	2	5	16	13	29	6	7	13	76	53	129
3	5	8	2	5	7	....	....	....	6	3	9	3	2	5	20	7	27
3	2	5	2	2	4	3	....	3	1	2	3	1	2	3	18	9	67
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
2	2	4	....	....	....	....	....	....	1	2	3	....	....	....	7	4	11
2	....	2	1	2	3	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	2	3
....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	2	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	1	3	2	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....
6	3	9	1	1	2	....	....	....	8	11	19	4	....	4	17	10	27
34	24	58	15	18	33	6	2	8	36	34	70	20	11	31	150	91	241

TABLE

This table furnishes an interesting study in regard to

Psychoses	Total			Under 15 Years			15–19 Years			20–24 Years			25–29 Years			30–34 Years		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
1. Traumatic	3	2	5	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	1	...	1
2. Senile	105	106	211	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3. With Cerebral Arteriosclerosis	50	38	88	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4. General Paralysis	105	24	129	...	...	...	...	1	1	1	...	1	3	4	7	13	3	16
5. With Cerebral Syphilis	6	3	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	...	...	...
6. With Huntington's Chorea	1	3	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7. With Brain Tumour	1	....	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8. With other Brain or Nervous Diseases	10	8	18	1	...	1	...	...	...	2	3	5	1	...	1	...	1	1
9. Alcoholic	32	3	35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	2	2	1	3
10. Due to Drugs and other Exogenous Toxins	4	16	20	...	...	...	...	2	2	...	...	...	...	2	2	1	2	3
11. With Pellagra	....	....	....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12. With other Somatic Diseases	18	48	66	...	...	...	...	2	2	...	3	3	...	7	7	...	8	8
13. Manic-depressive	132	144	276	...	...	...	9	4	13	7	13	20	8	10	18	13	22	35
14. Involution Melancholia	37	37	74	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15. Dementia Praecox	239	241	480	...	1	1	22	12	34	54	39	93	44	38	82	32	48	80
16. Paranoia or Paranoid Conditions	30	35	65	...	...	...	...	...	...	1	1	2	5	1	6	3	6	9
17. Epileptic Psychoses	34	24	58	...	1	1	7	2	9	8	4	12	5	3	8	1	2	3
18. Psychoneuroses and Neuroses	15	18	33	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	1	...	5	5
19. With Psychopathic Personality	6	2	8	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	1	1	1	2
20. With Mental Deficiency	36	34	70	1	2	3	9	3	12	7	10	17	4	4	8	2	3	5
21. Undiagnosed Psychoses	20	11	31	...	..	...	1	1	2	2	...	2	4	2	6	2	1	3
22. Without Psychoses	150	91	241	50	27	77	22	21	43	15	9	24	11	8	19	15	12	27
Total	1034	888	1922	52	31	83	70	49	119	99	82	181	89	81	170	86	115	201

No. 8

the age of the patients under the different psychoses.

35-39 Years			40-44 Years			45-49 Years			50-54 Years			55-59 Years			60-64 Years			65-69 Years			70 Years and over			Unascertained		
M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
1	..	1	...	1	1	1	..	1	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...
...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	1	1	2	4	6	9	9	18	12	15	27	80	77	157	2	..	2
...	..	...	1	1	2	...	2	2	4	7	11	5	6	11	11	9	20	10	4	14	18	9	27	1	..	1
15	4	19	20	4	24	18	3	21	21	2	23	7	..	7	6	3	9	1	..	1	...	..	...	...	..	...
2	1	3	1	..	1	2	..	2	...	..	...	...	..	...	1	..	1	...	..	...	...	..	...	...	..	...
...	..	...	1	..	1	...	..	...	...	..	...	...	2	2	...	..	...	...	..	...	...	1	1	...	..	...
...	..	...	1	..	1	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...
...	..	...	...	..	...	3	..	3	...	1	1	1	..	1	...	1	1	1	1	2	1	1	2	...	..	...
4	..	4	12	..	12	4	1	5	3	1	4	4	..	4	1	..	1	...	..	...	...	..	...	...	..	...
1	2	3	...	5	5	1	..	1	1	..	1	...	2	2	...	1	1	...	..	...	...	..	...	...	..	...
...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...
3	3	6	5	7	12	6	5	11	2	7	9	...	3	3	1	1	2	1	2	3	...	..	...	...	..	...
22	15	37	18	20	38	17	20	37	8	15	23	12	11	23	8	8	16	7	4	11	3	1	4	...	1	1
1	2	3	6	8	14	6	11	17	10	6	16	6	7	13	7	3	10	...	..	...	1	..	1	...	..	...
30	31	61	22	25	47	18	17	35	8	12	20	2	12	14	3	3	6	...	1	1	2	1	3	2	1	3
2	6	8	5	5	10	6	5	11	2	6	8	5	3	8	1	1	2	...	..	...	...	..	...	...	1	1
5	2	7	2	2	4	2	1	3	...	1	1	3	1	4	1	4	5	...	..	...	...	1	1	...	..	...
1	2	3	2	2	4	4	3	7	4	4	8	...	1	1	2	1	3	...	..	...	...	..	...	...	..	...
1	1	2	1	..	1	...	..	...	...	..	...	1	..	1	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...
4	5	9	2	6	8	5	1	6	1	..	1	1	..	1	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...
...	2	2	3	..	3	1	1	2	2	1	3	1	2	3	1	..	1	3	..	3	...	..	...	...	1	1
6	2	8	10	1	12	11	7	18	5	2	7	3	1	4	1	..	1	...	..	...	1	..	1	...	1	1
98	78	176	112	87	199	105	77	182	71	66	137	53	55	108	53	44	97	35	27	62	106	91	197	5	5	10

TABLE No. 9

To those interested in educational work, this Table furnishes a study in regard to the degree of education of first admissions.

Psychoses	Total			Illiterate			Reads and Writes			Common School			High School			University			Unascertained		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
1. Traumatic	3	2	5	....	....	....	2	....	2	1	1	2	....	1	1	....	....	....	....	....	....
2. Senile	105	106	211	6	3	9	13	18	31	62	48	110	4	9	13	3	1	4	17	27	44
3. With Cerebral Ateriosclerosis	50	38	88	5	1	6	13	1	14	24	27	51	2	5	7	3	....	3	3	4	7
4. General Paralysis	105	24	129	8	1	9	15	1	16	56	14	70	12	1	13	1	....	1	13	7	20
5. With Cerebral Syphilis	6	3	9	....	....	....	....	2	2	4	....	4	2	....	2	....	....	....	....	1	1
6. With Huntington's Chorea	1	3	4	....	....	....	....	1	1	1	1	2	....	1	1	....	....	....	....	....	....
7. With Brain Tumour	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8. With other Brain or Nervous Diseases	10	8	18	....	....	....	4	....	4	5	6	11	....	....	....	....	....	....	1	2	3
9. Alcoholic	32	3	35	2	....	2	1	....	1	19	2	21	6	....	6	3	....	3	1	1	2
10. Due to Drugs and other Exogenous Toxins	4	16	20	....	2	2	....	1	1	1	10	11	1	3	4	....	....	....	2	....	2
11. With Pellagra	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12. With other Somatic Diseases	18	48	66	....	1	1	2	9	11	13	23	36	1	9	10	1	1	2	1	5	6
13. Manic-depressive	132	144	276	1	5	6	25	11	36	82	86	168	15	36	51	4	1	5	5	5	10
14. Involution Melancholia	37	37	74	3	2	5	6	4	10	23	25	48	3	5	8	1	....	1	1	1	2
15. Dementia Praecox	239	241	480	6	6	12	40	24	64	135	122	257	34	60	94	6	11	17	18	18	36
16. Paranoia or Paranoid Conditions	30	35	65	1	....	1	9	7	16	12	19	31	6	7	13	2	1	3	....	1	1
17. Epileptic Psychoses	34	24	58	3	5	8	14	7	21	12	10	22	2	....	2	....	....	....	3	2	5
18. Psychoneuroses and Neuroses	15	18	33	....	2	2	1	2	3	10	12	22	2	2	4	1	....	1	1	....	1
19. With Psychopathic Personality	6	2	8	....	....	....	1	....	1	3	....	3	2	2	4	....	....	....	....	....	....
20. With Mental Deficiency	36	34	70	6	3	9	13	12	25	9	19	28	2	....	2	....	....	....	6	....	6
21. Undiagnosed Psychoses	20	11	31	1	1	2	4	....	4	12	5	17	1	4	5	....	....	....	2	1	3
22. Without Psychoses	150	91	241	59	32	91	29	37	66	32	16	48	21	5	26	7	....	7	2	1	3
Total	1034	888	1922	101	64	165	192	137	329	517	446	963	116	150	266	32	15	47	76	76	152

TABLE No. 10

Shows the Environment of first admissions, and should be studied in conjunction with the population figures for the Province, as divided between Urban and Rural.

Psychoses	Total			Urban, 2,500 and over			Rural			Unascertained		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
1. Traumatic	3	2	5	3	2	5	....	....	....	....	....	....
2. Senile	105	106	211	78	85	163	27	21	48	....	....	....
3. With Cerebral Arteriosclerosis	50	38	88	33	29	62	17	9	26	....	....	....
4. General Paralysis	105	24	129	90	23	113	15	1	16	....	....	....
5. With Cerebral Syphilis	6	3	9	5	3	8	1	....	1	....	....	....
6. With Huntington's Chorea	1	3	4	1	2	3	....	1	1	....	....	....
7. With Brain Tumour	1	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....
8. With other Brain or Nervous Diseases	10	8	18	9	6	15	1	2	3	....	....	....
9. Alcoholic	32	3	35	29	2	31	3	1	4	....	....	....
10. Due to Drugs and other Exogenous Toxins	4	16	20	3	13	16	1	3	4	....	....	....
11. With Pellagra	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12. With other Somatic Diseases	18	48	66	13	38	51	5	10	15	....	....	....
13. Manic-depressive	132	144	276	75	104	179	57	40	97	....	....	....
14. Involution-Melancholia	37	37	74	25	23	48	12	14	26	....	....	....
15. Dementia Praecox	239	241	480	187	172	359	52	69	121	....	....	....
16. Paranoia or Paranoid Conditions	30	35	65	24	30	54	6	5	11	....	....	....
17. Epilpetic Psychoses	34	24	58	21	18	39	13	6	19	....	....	....
18. Psychoneuroses and Neuroses	15	18	33	7	10	17	8	8	16	....	....	....
19. With Psychopathic Personality	6	2	8	6	2	8	....	....	....	....	....	....
20. With Mental Deficiency	36	34	70	23	27	50	13	7	20	....	....	....
21. Undiagnosed Psychoses	20	11	31	11	10	21	9	1	10	....	....	....
22. Without Psychoses	150	91	241	117	77	194	33	14	47	....	....	....
Total	1034	888	1922	761	676	1437	273	212	485	....	....	....

TABLE No. 11

Showing the Economic Conditions of first admissions with Principal Psychoses.

Psychoses	Total			Indigent			Marginal			Comfort-able			Affluent			Unascer-tained		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
1. Traumatic	3	2	5	2	1	3	....	....	....	1	1	2	....	....	....	....	....	....
2. Senile	105	106	211	42	30	72	22	28	50	37	44	81	....	1	1	4	3	7
3. With Cerebral Arteriosclerosis	50	38	88	20	7	27	10	13	23	20	17	37	....	....	....	....	1	1
4. General Paralysis	105	24	129	50	12	62	30	3	33	22	8	30	....	....	....	3	1	4
5. With Cerebral Syphilis	6	3	9	....	1	1	4	2	6	2	....	2	....	....	....	....	....	....
6. With Huntington's Chorea	1	3	4	1	....	1	....	1	1	....	2	2	....	....	....	....	....	....
7. With Brain Tumour	1	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8. With other Brain or Nervous Diseases	10	8	18	5	....	5	4	2	6	1	6	7	....	....	....	....	....	....
9. Alcoholic	32	3	35	11	1	12	8	1	9	13	1	14	....	....	....	....	....	....
10. Due to Drugs and other Exogenous Toxins	4	16	20	3	3	6	1	7	8	....	5	5	....	....	....	....	1	1
11. Pellagra	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12. With other Somatic Diseases	18	48	66	8	10	18	3	22	25	7	15	22	....	....	....	....	1	1
13. Manic-depressive	132	144	276	41	18	59	48	43	91	43	81	124	....	....	....	....	2	2
14. Involution Melancholia	37	37	74	11	8	19	11	10	21	14	19	33	....	....	....	1	....	1
15. Dementia Praecox	239	241	480	115	66	181	62	78	140	55	93	148	1	....	1	6	4	10
16. Paranoia or Paranoid Conditions	30	35	65	15	9	24	5	11	16	9	15	24	....	....	....	1	....	1
17. Epileptic Psychoses	34	24	58	13	11	24	7	7	14	14	6	20	....	....	....	....	....	....
18. Psychoneuroses and Neuroses	15	18	33	5	2	7	6	6	12	4	10	14	....	....	....	....	....	....
19. With Psychopathic Personality	6	2	8	2	....	2	3	....	3	1	2	3	....	....	....	....	....	....
20. With Mental Deficiency	36	34	70	22	13	35	10	9	19	4	12	16	....	....	....	....	....	....
21. Undiagnosed Psychoses	20	11	31	9	3	12	8	....	8	3	7	10	....	....	....	....	1	1
22. Without Psychoses	150	91	241	81	60	141	34	13	47	35	16	51	....	....	....	....	2	2
Total	1034	888	1922	456	255	711	277	256	533	285	360	645	1	1	2	15	16	31

TABLE No. 12

As the use of Alcohol as a beverage has always been a controversial subject, the Classification of the first admissions under the headings in this table forms an interesting study.

	Total			Abstinent			Temperate			Intemperate			Unascertained		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
1. Traumatic	3	2	5	3	1	4	....	....	....	....	1	1	....	....	....
2. Senile	105	106	211	55	83	138	37	20	57	7	2	9	6	1	7
3. With Cerebral Arteriosclerosis	50	38	88	22	32	54	20	6	26	8	....	8	....	....	....
4. General Paralysis	105	24	129	31	16	47	48	6	54	17	....	17	9	2	11
5. With Cerebral Syphilis	6	3	9	2	1	3	4	2	6	....	....	....	....	....	....
6. With Huntington's Chorea	1	3	4	....	3	3	1	....	1	....	....	....	....	....	....
7. With Brain Tumour	1	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8. With other Brain or Nervous Diseases	10	8	18	9	8	17	1	....	1	....	....	....	....	....	....
9. Alcholic	32	3	35	....	....	....	....	....	....	32	3	35	....	....	....
10. Due to Drugs and other Exogenous Toxins	4	16	20	....	7	7	1	6	7	2	3	5	1	....	1
11. With Pellagra	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12. With other Somatic Diseases	18	48	66	6	40	46	8	7	15	2	....	2	2	1	3
13. Manic-depressive	132	144	276	65	121	186	54	21	75	11	1	12	2	1	3
14. Involution Melancholia	37	37	74	15	31	46	13	6	19	5	....	5	4	....	4
15. Dementia Praecox	239	241	480	122	201	323	84	30	114	9	2	11	24	8	32
16. Paranoia or Paranoid Conditions	30	35	65	4	16	20	18	15	33	8	1	9	....	3	3
17. Epileptic Psychoses	34	24	58	20	21	41	13	3	16	1	....	1	....	....	....
18. Psychoneuroses and Neuroses	15	18	33	7	17	24	5	....	5	3	1	4	....	....	....
19. With Psychopathic Personality	6	2	8	1	....	1	1	1	2	3	1	4	1	....	1
20. With Mental Deficiency	36	34	70	23	28	51	13	5	18	....	....	....	....	1	1
21. Undiagnosed Psychoses	20	11	31	8	8	16	7	3	10	4	....	4	1	....	1
22. Without Psychoses	150	91	241	92	75	167	22	13	35	34	3	37	2	....	2
Total	1034	888	1922	486	709	1195	350	144	494	146	18	164	52	17	69

TABLE No. 13

Classifies the first admission patients under Marital Conditions.

Psychoses	Total			Single			Married			Widowed			Separated			Divorced			Unascertained		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
1. Traumatic	3	2	5	1	1	2	1	1	2	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....
2. Senile	105	106	211	12	23	35	43	22	65	45	60	105	2	1	3	2	....	2	1	....	1
3. With Cerebral Arteriosclerosis	50	38	88	10	13	23	28	17	45	11	8	19	1	....	1	....	....	....	....	....	....
4. General Paralysis	105	24	129	29	1	30	61	14	75	11	7	18	2	2	4	2	....	2	....	....	....
5. With Cerebral Syphilis	6	3	9	2	....	2	4	3	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6. With Huntington's Chorea	1	3	4	1	1	2	....	....	....	....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. With Brain Tumour	1	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8. With other Brain or Nervous Diseases	10	8	18	6	3	9	4	3	7	....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....
9. Alcoholic	32	3	35	14	....	14	11	1	12	2	2	4	4	....	4	1	....	1	....	....	....
10. Due to Drugs and other Exogenous Toxins	4	16	20	2	3	5	2	10	12	....	2	2	....	1	1	....	....	....	....	....	....
11. With Pellagra	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12. With other Somatic Diseases	18	48	66	8	11	19	8	32	40	1	5	6	1	....	1	....	....	....	....	....	....
13. Manic-Depressive	132	144	276	43	53	96	84	73	157	4	13	17	....	2	2	....	2	2	1	1	2
14. Involution Melancholia	37	37	74	10	6	16	24	27	51	3	4	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....
15. Dementia Praecox	239	241	480	166	126	292	65	102	167	4	11	15	....	....	....	1	2	3	3	....	3
16. Paranoia or Paranoid Conditions	30	35	65	17	13	30	11	18	29	2	3	5	....	1	1	....	....	....	....	....	....
17. Epileptic Psychoses	34	24	58	27	13	40	4	7	11	3	4	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....
18. Psychoneuroses and Neuroses	15	18	33	5	5	10	10	9	19	....	3	3	....	1	1	....	....	....	....	....	....
19. With Psychopathic Personality	6	2	8	3	1	4	3	1	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
20. With Mental Deficiency	36	34	70	33	25	58	3	9	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
21. Undiagnosed Psychoses	20	11	31	8	3	11	12	5	17	....	1	1	....	2	2	....	....	....	....	....	....
22. Without Psychoses	150	91	241	117	81	198	24	9	33	5	1	6	4	....	4	....	....	....	....	....	....
Total	1034	888	1922	514	382	896	403	363	766	91	128	219	15	10	25	6	4	10	5	1	6

TABLE No. 14

Is the first and only table dealing with the psychoses of re-admissions. A study of this as compared with the discharges of previous years, will prove interesting.

Psychoses	Males	Females	Total
1. Traumatic Psychoses	......	2	2
2. Senile Psychoses	6	6	12
3. Psychoses with Cerebral Arteriosclerosis	6	9	15
4. General Paralysis	8	1	9
5. Psychoses with Cerebral Syphilis	1	1	2
6. Psychoses with Huntington's Chorea	......	......	......
7. Psychoses with Brain Tumour	......	......	......
8. Psychoses with other Brain or Nervous Diseases	1	1	2
9. Alcholic Psychoses	6	1	7
10. Psychoses due to Drugs and other Exogenous Toxins	1	......	1
11. Psychoses with Pellagra	......	......	......
12. Psychoses with Somatic Diseases	3	2	5
13. Manic-depressive Psychoses	54	78	132
14. Involution Melancholia	5	5	10
15. Dementia Praecox	73	90	163
16. Paranoia and Paranoid Conditions	3	4	7
17. Epileptic Psychoses	8	5	13
18. Psychoneuroses and Neuroses	2	1	3
19. Psychoses with Psychopathic Personality	......	1	1
20. Psychoses with Mental Deficiency	13	16	29
21. Undiagnosed Psychoses	1	1	2
22. Without Psychoses	30	16	46
Total	221	240	461

TABLE No. 15

Deals with the discharges of patients under the different psychoses, together with the condition of the patient at the time of discharge. From this table the reader is enabled to compare the recoveries and improvements with the total admissions of the year.

Psychoses	Total			Recovered			Improved			Unimproved			As Without Psychoses		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
1. Traumatic	2	1	3	1	1	2	...	...	...	1	...	1	...	...	...
2. Senile	22	21	43	1	...	1	19	17	36	2	4	6	...	...	...
3. With Cerebral Arteriosclerosis	21	21	42	3	1	4	16	19	35	2	1	3	...	...	...
4. General Paralysis	25	5	30	...	...	...	22	5	27	3	...	3	...	...	...
5. With Cerebral Syphilis	2	2	4	...	...	...	2	2	4	...	...	...	...	...	...
6. With Huntington's Chorea	...	1	1	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...
7. With Brain Tumour	...	1	1	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...
8. With other Brain or Nervous Diseases	2	4	6	1	...	1	1	4	5	...	...	...	...	...	...
9. Alcoholic	36	2	38	18	1	19	18	...	18	...	1	1	...	...	...
10. Due to Drugs and other Exogenous Toxins	3	6	9	1	3	4	2	1	3	...	2	2	...	...	...
11. With Pellagra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12. With other Somatic Diseases	10	18	28	5	12	17	5	6	11	...	...	...	...	...	...
13. Manic-depressive	125	136	261	56	65	121	60	61	121	9	10	19	...	...	...
14. Involution Melancholia	16	42	58	7	11	18	7	30	37	2	1	3	...	...	...
15. Dementia Praecox	210	196	406	19	37	56	153	146	299	38	13	51	...	...	...
16. Paranoia and other Paranoid Conditions	12	6	18	3	1	4	6	4	10	3	1	4	...	...	...
17. Epileptic Psychoses	9	8	17	...	1	1	8	6	14	1	1	2	...	...	...
18. Psychoneuroses and Neuroses	23	14	37	1	7	8	21	7	28	1	...	1	...	...	...
19. With Psychopathic Personality	3	3	6	...	...	...	2	2	4	1	1	2	...	...	...
20. With Mental Deficiency	15	23	38	1	3	4	12	18	30	2	2	4	...	...	...
21. Undiagnosed Psychoses	5	4	9	2	3	5	2	1	3	1	...	1	...	...	...
22. Without Psychoses	86	25	111	36	13	49	43	10	53	4	1	5	3	1	4
Total	627	539	1166	155	159	314	399	341	740	70	38	108	3	1	4

TABLE

Deals with the deaths in the Institutions during the period covered, and furnishes the psychoses

Causes of Death	Total			Senile			With Cerebral Arterio-sclerosis			General Paralysis			Alcoholic		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
I. EPIDEMIC, ENDEMIC AND INFECTIOUS DISEASES:															
Typhoid and paratyphoid fever	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Measles	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Scarlet fever	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Diphtheria	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Influenza	2	...	2	...	...	...	1	..	1	...	...	...	...	...	...
Dysentery	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Erysipelas	2	...	2	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lethargic encephalitis	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tuberculosis of the respiratory system	13	22	35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tuberculosis of other organs	3	1	4	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Syphilis (non-nervous forms)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Purulent infection, septicaemia	6	3	9	...	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Other infectious diseases	2	1	3	...	...	...	...	...	...	1	..	1	...	...	...
II. GENERAL DISEASES NOT INCLUDED IN CLASS I:															
Cancer and other malignant tumours	9	6	15	1	1	2	1	..	1	...	...	...	...	...	...
Tumour (non-cancerous)	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rheumatism	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pellagra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Diabetes	1	2	3	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Alcoholism (acute or chronic)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Other general diseases	6	5	11	2	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
III. DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM:															
Meningitis (non-epidemic)	...	1	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tabes dorsalis (locomotor ataxia)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Other diseases of spinal cord	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cerebral hemorrhage, apoplexy	15	21	36	6	7	13	3	5	8	...	...	...	...	...	...
General paralysis of the insane	30	7	37	...	...	...	...	...	...	29	6	35	...	...	...
Other forms of mental disease	33	14	47	10	6	16	1	..	1	...	...	...	...	...	...
Epilepsy	13	5	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Chorea	2	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Other diseases of the nervous system	15	4	19	5	...	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
IV. DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM:															
Pericarditis	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Endocarditis and myocarditis	58	52	110	19	21	40	6	5	11	1	..	1	1	..	1
Angina pectoris	2	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	1
Other diseases of the heart	7	9	16	2	3	5	...	1	1	1	..	1	...	...	...
Arteriosclerosis	28	22	50	18	13	31	5	4	9	...	...	...	...	...	...
Other diseases of the arteries	2	...	2	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Other diseases of the circulatory system	1	2	3	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...
V. DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM:															
Bronchitis	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bronchopneumonia	44	58	102	14	23	37	1	3	4	4	..	4	...	...	...
Lobar pneumonia	30	16	46	8	7	15	...	1	1	...	...	...	...	1	1
Pleurisy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Asthma	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	5	10	15	2	2	4	1	1	2	...	...	...	...	...	...

No. 16

complete information in regard to the cause of death, and is further divided under classification.

Manic.-Depressive			Involution Melancholia			Dementia Praecox			Paranoia and Paranoid Conditions			Epileptic Psychoses			Psycho-neuroses and Neuroses			With Psychopathic Personality			With Mental Deficiency			All Other Psychoses		
M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	1
...	3	3	...	...	...	8	16	24	1	..	1	2	1	3	1	..	1	...	...	...	1	...	1	...	2	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	..	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	2	..	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	1	5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2
2	..	2	2	..	2	2	2	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	4
...	...	...	...	...	...	1	..	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	1	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	1	..	1	...	1	1	1	..	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	1
...	2	2	...	...	...	3	5	8	...	...	...	1	..	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2
4	2	6	...	...	...	8	3	11	1	..	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9	3	12
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	5	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	..	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2
2	..	2	1	..	1	3	1	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	3	7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	6	11	1	1	2	15	10	25	1	..	1	1	2	3	...	...	...	...	...	...	2	...	2	6	7	13
...	...	...	...	...	...	1	..	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
4	2	6	...	...	...	...	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	..	1	2	2	4	1	1	2	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2
...	...	...	...	...	...	1	..	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	1	1	...	...	...	1	..	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	3	8	1	4	5	4	19	23	...	...	...	6	..	6	...	...	...	...	...	...	..	1	1	9	5	14
1	2	3	1	1	2	7	3	10	1	1	2	2	..	2	...	...	...	...	...	...	2	...	2	8	..	8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	1	1	...	2	2	1	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2	...	1	1

TABLE

Deals with the deaths in the Institutions during the period covered, and furnishes the psychoses

Causes of Death	Total			Senile			With Cerebral Arterio-sclerosis			General Paralysis			Alcoholic		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
VI. DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM:															
Diseases of the pharynx and tonsils	...	...	...	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..
Ulcer of stomach and duodenum	1	1	2	...	...	...	...	..	..	1	..	1	...	..	..
Other diseases of stomach (cancer excepted)	...	1	1	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..
Diarrhea and enteritis	3	5	8	...	1	1	...	1	1	...	1	1	...	..	..
Appendicitis and typhilitis	1	...	1	...	...	...	...	..	..	1	..	1	...	..	..
Hernia and intestinal obstruction	1	1	2	...	1	1	...	..	..	...	..	..	...	..	..
Other diseases of intestines	1	2	3	...	...	...	1	..	1	...	..	..	...	..	..
Cirrhosis of liver	...	...	...	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..
Biliary calculi	...	...	...	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..
Other diseases of liver	...	1	1	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..
Other diseases of digestive system (cancer and tuberculosis excepted)	...	1	1	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..
VII. NON-VENEREAL DISEASES OF GENITO-URINARY SYSTEM AND ANNEXA:															
Nephritis	5	8	13	2	2	4	1	..	1	...	..	..	...	..	..
Other diseases of kidneys and annexa	...	1	1	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..
Diseases of bladder	...	...	...	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..
Diseases of prostate	...	...	...	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..
Benign tumours of uterus	...	...	...	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..
Other diseases of genital organs	...	...	...	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..
Other diseases of genito-urinary system	1	...	1	1	...	1	...	..	..	...	..	..	...	..	..
VIII. DISEASES OF THE SKIN AND OF THE CELLULAR TISSUE:															
Gangrene	...	1	1	...	1	1	...	..	..	...	..	..	...	..	..
Other diseases of skin and annexa	1	...	1	1	...	1	...	..	..	...	..	..	...	..	..
IX. DISEASES OF THE BONES AND OF THE ORGANS OF LOCOMOTION (tuberculosis and rheumatism excepted)	1	2	3	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..
X. OTHER DISEASES NOT INCLUDED IN ABOVE GROUPS	3	3	6	...	1	1	...	..	..	...	..	..	...	..	..
XI. EXTERNAL CAUSES:															
Suicide	4	2	6	...	...	...	...	1	1	...	..	..	...	..	..
Homicide	...	...	...	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..
Accidental poisoning	1	...	1	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..
Accidental traumatism	1	...	1	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..
Other external causes	1	3	4	1	1	2	...	..	..	...	..	..	...	..	..
Total	357	298	655	94	96	190	21	23	44	38	7	45	2	1	3

No. 16—Continued

complete information in regard to the cause of death, and is further divided under classification.

Manic Depressive			Involution Melancholia			Dementia Praecox			Paranoia and Paranoid Conditions			Epileptic Psychoses			Psychoneuroses and Neuroses			With Psychopathic Personality			With Mental Deficiency			All Other Psychoses		
M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	1	1	...	...	...	2	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	5	7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2
...	...	...	2	...	2	1	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...
2	1	3	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	26	52	11	10	21	65	74	139	5	1	6	26	11	37	1	...	1	...	...	...	6	3	9	62	46	108

TABLE

Shows the Age of the patients at the time of death, in groups from under fifteen years

Psychoses	Total			Under 15 Years			15–19 Years			20–24 Years			25–29 Years			30–34 Years		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
1. Traumatic	1	1	2	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..	...	..	..
2. Senile	94	96	190	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..	...	..	..
3. With Cerebral Arteriosclerosis	21	23	44	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..	...	1	1
4. General Paralysis	38	7	45	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..	1	..	1
5. With Cerebral Syphilis	1	...	1	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..	...	..	..
6. With Huntington's Chorea	1	2	3	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..	...	..	..
7. With Brain Tumour	...	...	...	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..	...	..	..
8. With other Brain or Nervous Diseases	6	7	13	...	...	...	...	..	..	...	1	1	...	..	..	...	..	..
9. Alcoholic	2	1	3	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..	...	..	..
10. Due to Drugs and other Exogenous Toxins	3	...	3	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..	...	..	..
11. With Pellagra	...	...	...	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..	...	..	..
12. With other Somatic Diseases	10	18	28	...	...	...	...	1	1	...	..	..	...	1	1	...	2	2
13. Manic-depressive	26	26	52	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	1	1	4	3	7
14. Involution Melancholia	11	10	21	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..	...	..	..
15. Dementia Praecox	65	74	139	...	...	...	...	..	..	5	4	9	4	4	8	5	10	15
16. Paranoia or Paranoid Conditions	5	1	6	...	...	...	...	..	..	...	..	..	1	..	1	...	..	..
17. Epileptic Psychoses	26	11	37	...	...	...	...	1	1	3	3	6	1	..	1	6	1	7
18. Psychoneuroses and Neuroses	1	...	1	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..	...	..	..
19. With Psychopathic Personality	...	...	...	...	...	...	...	..	..	...	..	..	...	..	..	...	..	..
20. With Mental Deficiency	6	3	9	...	...	...	...	..	..	1	..	1	2	..	2	...	..	..
21. Undiagnosed Psychoses	6	1	7	...	...	...	...	..	..	1	..	1	...	..	..	...	1	1
22. Without Psychoses	34	17	51	11	5	16	6	..	6	2	1	3	2	1	3	2	..	2
Total	357	298	655	11	5	16	6	2	8	12	9	21	10	7	17	18	18	36

No. 17

of age to seventy years and over, and is also divided under principal psychoses.

35–39 Years			40–44 Years			45–49 Years			50–54 Years			55–59 Years			60–64 Years			65–69 Years			70 Years and over			Unascertained		
M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	..	1	..	1	...	..	...	...	1	1	...	...	...	...	..	..
...	..	...	...	..	...	...	..	...	1	..	1	3	2	5	3	8	11	18	13	31	69	73	142	...	..	..
...	..	...	...	..	...	...	1	1	1	6	7	1	3	4	5	6	11	6	2	8	8	4	12	...	..	..
4	1	5	5	1	6	5	3	8	11	..	11	7	..	7	2	1	3	1	1	2	2	...	2	...	..	..
...	..	...	...	..	...	1	..	1	...	..	..	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	...	...	...	..	..
...	..	...	1	..	1	...	..	...	...	2	2	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	...	...	...	..	..
...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	..	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	...	...	...	..	..
1	..	1	...	...	...	1	..	1	1	1	2	1	1	2	...	1	1	1	1	2	1	2	3	...	..	..
...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	1	1	1	..	1	1	..	1	...	..	...	...	...	...	...	..	..
1	..	1	1	..	1	1	..	1	...	..	..	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	...	...	...	..	..
...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	..	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	...	...	...	..	..
...	1	1	...	3	3	5	2	7	1	4	5	...	2	2	3	1	4	1	1	2	...	...	...	...	..	..
2	2	4	...	1	1	1	4	5	2	4	6	3	3	6	3	2	5	4	2	6	7	4	11	...	..	..
...	..	...	...	..	...	3	3	6	5	1	6	1	1	2	1	2	3	...	..	...	1	3	4	...	..	..
8	4	12	11	6	17	2	5	7	5	7	12	10	5	15	3	5	8	4	8	12	7	16	23	1	..	1
...	1	1	1	..	1	...	..	...	...	..	..	1	..	1	1	..	1	...	..	...	1	...	1	...	..	..
2	1	3	5	1	6	1	2	3	...	1	1	5	..	5	...	..	...	1	..	1	2	1	3	...	..	..
...	..	...	1	..	1	...	..	...	...	..	..	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	...	...	...	..	..
...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	..	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	...	...	...	..	..
1	1	2	...	2	2	...	..	...	1	..	1	1	..	1	...	..	...	...	..	...	...	...	...	...	..	..
...	..	...	2	..	2	...	..	...	1	..	1	...	..	...	...	..	...	1	..	1	1	...	1	...	..	..
2	3	5	1	2	3	2	1	3	1	2	3	...	..	...	2	..	2	2	1	3	1	1	2	...	..	..
21	14	35	28	16	44	22	21	43	30	29	59	35	17	52	24	26	50	39	30	69	100	104	204	1	..	1

TABLE

Furnishes valuable information in regard to the Length of Stay in

Psychoses	Total			Less than 1 Month			1–3 Months			4–7 Months			8–12 Months		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
1. Traumatic	1	1	2	...	...	...	1	1	2	...	...	...	...	...	...
2. Senile	94	96	190	23	12	35	22	15	37	12	9	21	4	9	13
3. With Cerebral Arteriosclerosis	21	23	44	3	7	10	4	5	9	4	4	8	2	...	2
4. General Paralysis	38	7	45	11	3	14	10	1	11	2	...	2	1	...	1
5. With Cerebral Syphilis	1	...	1	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6. With Huntington's Chorea	1	2	3	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...
7. With Brain Tumour	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8. With other Brain or Nervous Diseases	6	7	13	1	...	1	2	3	5	1	1	2	...	1	1
9. Alcoholic	2	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10. Due to Drugs or other Exogenous Toxins	3	...	3	...	...	...	3	...	3	...	...	...	...	...	...
11. With Pellagra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12. With other Somatic Diseases	10	18	28	6	6	12	2	7	9	...	2	2	1	1	2
13. Manic-depressive	26	26	52	6	5	11	3	3	6	1	2	3	...	1	1
14. Involution Melancholia	11	10	21	3	2	5	2	1	3	1	...	1	...	...	...
15. Dementia Praecox	65	74	139	5	3	8	8	3	11	4	5	9	3	2	5
16. Paranoid or Paranoid Conditions	5	1	6	2	...	2	1	1	2	...	...	...	...	...	...
17. Epileptic Psychoses	26	11	37	3	...	3	...	1	1	2	...	2	1	...	1
18. Psychoneuroses and Neuroses	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19. With Psychopathic Personality	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12. With Mental Deficiency	6	3	9	...	...	...	...	...	...	1	...	1	2	1	3
21. Undiagnosed Psychoses	6	1	7	4	1	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22. Without Psychoses	34	17	51	3	...	3	5	2	7	2	...	2	2	1	3
Total	357	298	655	71	39	110	63	43	106	31	23	54	16	16	32

No. 18

the various institutions of patients who died during the current year.

1–2 Years			3–4 Years			5–6 Years			7–8 Years			9–10 Years			11–12 Years			13–14 Years			15–19 Years			20 Years and Over		
M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...
13	10	23	9	15	24	2	4	6	...	4	4	1	3	4	1	3	4	2	1	3	2	3	5	3	8	11
5	1	6	...	3	3	...	1	1	2	1	3	1	1	2	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...
3	1	4	5	2	7	4	..	4	2	..	2	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...
...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...
...	..	...	...	1	1	...	..	...	...	..	...	...	1	1	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...
...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...
2	..	2	...	2	2	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...
1	..	1	...	1	1	...	..	...	...	..	...	1	..	1	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...
...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...
...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...
...	2	2	1	..	1	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...
5	3	8	4	4	8	...	1	1	1	2	3	1	..	1	...	..	...	...	1	1	2	1	3	3	3	6
4	2	6	1	1	2	...	..	...	...	..	...	...	1	1	...	..	...	...	..	...	...	1	1	...	2	2
5	10	15	6	6	12	3	3	6	5	1	6	5	8	13	4	5	9	...	2	2	2	3	5	15	23	38
2	..	2	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...
4	2	6	3	1	4	2	2	4	4	3	7	1	..	1	2	..	2	1	1	2	2	1	3	1	..	1
1	..	1	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...
...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...
2	..	2	...	1	1	...	..	...	...	..	...	...	..	...	1	..	1	...	..	...	...	..	...	...	1	1
...	..	...	...	..	...	2	..	2	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...	...	..	...
6	4	10	2	..	2	3	3	6	1	..	1	2	..	2	2	1	3	...	..	...	2	3	5	4	3	7
53	35	88	31	37	68	16	14	30	15	11	26	12	14	26	10	9	19	3	5	8	10	12	22	26	40	66

TABLE No. 19

Shows the Abnormal Conditions in relatives of first admissions, classified with reference to principal psychoses.

Psychoses	Total No.	Psychoses	Neuroses	Mental Deficiency	Suicidal Attempts	Psychopathic Personality	Alcohol, Drugs, etc.	Unascertained	Denied
1. Traumatic Psychoses....	5	2	......	......	......	......	......	2	1
2. Senile Psychoses........	211	28	7	2	3	......	2	50	119
3. Psychoses with Cerebral Arteriosclerosis.......	88	15	3	......	......	......	3	19	48
4. General Paralysis........	129	11	1	1	2	......	7	47	60
5. Psychoses with Cerebral Syphilis..............	9	1	......	......	......	......	1	2	5
6. Psychoses with Huntington's Chorea.........	4	3	......	......	......	......	......	......	1
7. Psychoses with Brain Tumour.............	1	......	......	......	......	......	......	......	1
8. Psychoses with other Brain or Nervous Diseases...	18	1	......	......	2	......	......	3	12
9. Alcoholic Psychoses......	35	3	......	......	......	......	4	5	23
10. Psychoses due to Drugs and other Exogenous Toxins...............	20	2	......	......	......	......	1	2	15
11. Psychoses with Pellagra.	......	......	......	......	......	......	......	......	......
12. Psychoses with other Somatic Diseases........	66	10	1	2	......	......	3	15	35
13. Manic-depressive Psychoses.................	276	55	14	1	10	1	8	47	140
14. Involutional Melancholia.	74	15	7	1	......	......	......	14	37
15. Dementia Praecox (Schizophrenia).............	480	89	14	13	6	1	15	96	246
16. Paranoia or Paranoid Conditions...............	65	11	2	1	1	......	2	7	41
17. Epileptic Psychoses......	58	10	4	3	2	......	2	16	21
18. Psychoneuroses and Neuroses................	33	7	2	2	......	......	......	4	18
19. Psychoses with Psychopathic Personality....	8	1	......	......	......	......	......	1	6
20. Psychoses with Mental Deficiency...........	70	11	......	6	1	......	4	9	39
21. Undiagnoses Psychoses...	31	2	3	......	4	......	......	9	13
22. Without Psychoses......	241	17	8	39	1	......	10	49	117
	1,922	294	66	71	32	2	62	397	998

TABLE No. 20

To those interested in the matter of the Religion of the patients, this table furnishes a classification under the church headings, for admissions of the year, the total number in residence, and admissions since the opening of the Hospitals.

Religion	First Admissions			In Residence			Admissions Since Opening		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
Baptists	49	57	106	246	274	520	1,592	1,771	3,363
Congregationalists	......	....	......	5	6	11	62	55	117
Episcopalians	176	187	363	889	1,005	1,894	7,923	7,883	15,806
Jews	24	19	43	85	94	179	220	219	439
Presbyterians	111	108	219	666	806	1,472	6,716	6,759	13,475
Roman Catholics	231	163	394	1,305	1,038	2,343	8,532	7,321	15,853
United Church	223	204	427	971	1,223	2,194	8,152	8,560	16,712
Other Denominations	162	110	272	658	620	1,278	3,794	3,057	6,851
Unascertained	58	40	98	318	279	597	2,086	1,486	3,572
Total	1,034	888	1,922	5,143	5,345	10,488	39,077	37,111	76,188

TABLE No. 21

This table should prove interesting in the study of the Vocations of the patients admitted during the current year. It will be noted that the mechanical class has been divided as between outside and inside work.

Occupation	Admitted this Year		
	Male	Female	Total
Professional:			
Clergy, military and naval officers, physicians, lawyers, architects, artists, authors, civil engineers, surveyors, etc.	21	1	22
Commercial:			
Bankers, merchants, accountants, clerks, salesmen, stenographers, typists, etc.	134	38	172
Agricultural and Pastoral:			
Farmers, gardeners, stockmen, etc.	178	....	178
Mechanics at Outdoor Vocations:			
Railway and stationary engineers, blacksmiths, carpenters, engine fitters, sawyers, painters, police, etc.	126	....	126
Mechanics, etc., at Sedentary Vocations:			
Shoemakers, bookbinders, compositors, weavers, tailors, seamstresses, bakers, factory workers, etc.	60	37	97
Domestic Service:			
Waiters, cooks, servants, etc.	31	183	214
Educational and Higher Domestic Duties:			
Governesses, teachers, students, housekeepers, nurses, etc.	25	466	491
Miners, marine engineers, railway employees, seamen, etc.	18	1	19
Labourers	270	....	270
No occupation	160	156	316
Unascertained	11	6	17
Total	1,034	888	1,922

TABLE No. 22

Showing the Counties and Districts from which patients have been admitted during the year, and since the opening of the Hospitals.

Counties and Districts	Admitted during Year			Admitted since Opening			Remaining in Residence		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
Algoma District	12	7	19	380	283	663	146	122	268
Brant	12	12	24	531	569	1,100	82	69	151
Bruce	7	6	13	549	519	1,068	68	69	137
Carleton	41	43	84	1,471	1,535	3,006	241	246	487
Cochrane	16	6	22	82	41	123	38	17	55
Dufferin	4	......	4	139	178	317	10	28	38
Dundas	......	3	3	249	227	476	19	18	37
Durham	13	4	17	427	407	834	40	38	78
Elgin	9	15	24	551	555	1,106	59	63	122
Essex	46	32	78	867	793	1,660	159	149	308
Frontenac	19	16	35	1,136	1,026	2,162	72	76	148
Glengarry	3	3	6	292	269	561	31	22	53
Grenville	7	8	15	333	313	646	35	16	51
Grey	15	14	29	698	602	1,300	104	88	192
Haldimand	4	3	7	286	266	552	26	30	56
Haliburton	2	1	3	22	21	43	14	5	19
Halton	4	4	8	310	313	623	23	27	50
Hastings	13	10	23	765	716	1,481	106	91	197
Huron	7	2	9	669	690	1,359	68	71	139
Kenora	3	2	5	35	42	77	6	10	16
Kent	21	15	36	596	559	1,155	81	65	146
Lambton	22	15	37	882	786	1,668	75	79	154
Lanark	5	10	15	516	498	1,014	64	57	121
Leeds	13	11	24	824	785	1,609	55	87	142
Lennox and Addington	9	5	14	83	71	154	47	36	83
Lincoln	24	15	39	514	468	982	73	67	140
Manitoulin	1	1	2	35	31	66	12	13	25
Middlesex	48	49	97	1,971	1,866	3,837	199	265	464
Muskoka District	5	3	8	203	165	368	49	54	103
Nipissing District	14	5	19	477	276	753	69	43	112
Norfolk	14	6	20	312	354	666	35	45	80
Northumberland	15	12	27	535	595	1,130	78	85	163
Ontario	26	15	41	802	756	1,558	90	80	170
Oxford	8	8	16	684	577	1,261	58	70	128
Parry Sound District	4	5	9	205	173	378	42	30	72
Peel	7	1	8	335	391	726	13	41	54
Perth	13	20	33	642	622	1,264	68	75	143
Peterborough	9	16	25	482	557	1,039	55	76	131
Prescott	4	6	10	269	247	516	55	50	105
Prince Edward	......	......	......	213	200	413	26	31	57
Rainy River District	10	2	12	121	67	188	27	8	35
Renfrew	9	15	24	460	482	942	65	77	142
Russell	4	4	8	176	131	307	33	31	64
Simcoe	16	17	33	1,148	1,008	2,156	123	125	248
Stormont	11	6	17	419	359	778	47	49	96
Sudbury	20	8	28	156	102	258	46	37	83
Temiskaming	9	5	14	225	111	336	53	32	85
Thunder Bay District	27	10	37	407	266	673	72	62	134
Victoria	9	12	21	525	512	1,037	69	73	142
Waterloo	12	17	29	580	638	1,218	77	104	181
Welland	10	9	19	514	547	1,061	77	85	162
Wellington	10	11	21	790	807	1,597	108	107	215
Wentworth	62	62	124	2,306	2,293	4,599	304	346	650
York	318	299	617	10,187	10,206	20,393	1,374	1,567	2,941
Unascertained	1	......	1	523	190	713	34	26	60
Other Provinces	7	2	9	168	50	218	43	12	55
Total	1,034	888	1,922	39,077	37,111	76,188	5,143	5,345	10,488

PER CAPITA COST STATEMENT

The foregoing tables have dealt with the various classifications of the patients, but the report would be incomplete without information as to the cost of operations of the various hospitals.

The following table shows the per capita cost of maintaining each patient per day and is shown divided under the different items of expenditure.

Items	Brockville	Cobourg	Hamilton	Kingston	London	Mimico	Orillia	Penetang	Toronto	Whitby	Woodstock
	cents	cents	cents	cents	cents	cents	cents	cents	cents	cents	cents
Medicines	2.62	1.09	1.80	1.59	1.93	2.81	1.28	1.98	2.03	2.61	4.28
Provisions	16.45	16.08	20.37	18.18	17.25	17.22	17.98	15.93	18.34	19.87	18.40
Fuel, light and water	10.17	8.80	11.16	14.88	8.25	11.93	7 12	8.37	8.89	11.38	18.31
Clothing	4.83	4.14	3.88	4.51	5.01	3.75	5.09	4.80	3.59	6.18	2.02
Laundry and cleaning	1.86	1.64	1.61	2.17	2.39	3.00	1.99	1.63	2.15	2.87	2.76
Furniture and furnishings	5.63	4.33	4.05	5.70	4.57	7.58	3.58	3.20	5.72	6.26	2.59
Office Expense	.53	.27	.47	.44	.43	.63	.34	.36	.36	.71	1.23
Allowances	8.75	6.94	8.69	7.36	5.45	5.84	4.98	6.12	6.08	6.69	9.03
Feed and fodder	4.31	.....	3.61	1.32	2.82	.24	1.95	3.40	.06	2.91	7.67
Farm expense	1.96	.48	1.34	1.00	1.47	.85	.65	1.76	.26	1.65	4.50
Contingencies	2.10	1.51	1.36	1.71	1.30	1.27	1.61	.79	.81	1.20	2.43
Salaries	63.23	36.96	54.24	60.45	58.13	61.82	45.99	52.42	49.96	53.25	94.59
Total gross per capita	122.44	82.24	112.58	119.31	109.00	116.94	92.56	100.76	98.25	115.58	167.81
Less Recoveries	38.70	17.18	41.43	28.36	42.24	31.68	21.49	28.85	28.09	48.66	90.66
Net per Capita cost	83.74	65.06	71.15	90.95	66.76	85.26	71.07	71.91	70.16	66.92	77.15
Repairs to Buildings Expense	8.81	15.95	15.17	14.12	22.42	59.58	11.29	16.41	11.19	6.82	13.64
Total per Capita payable by Province	92.55	81.01	86.32	105.07	89.18	144.84	82.36	88.32	81.35	73.74	90.79

TUBERCULOSIS SURVEY IN ONTARIO MENTAL HOSPITALS

January 25th, 1932.

Dr. B. T. McGhie,
Director of Hospital Services,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

In November, 1930, arrangements were made to conduct a survey of selected patients in Ontario Mental Hospitals. The object was to determine, in so far as possible, the incidence of tuberculosis, especially that of the pulmonary type, among the patients. The patients were selected by the staffs of the various hospitals and included:

(*a*) Those known to have tuberculosis.

(*b*) Those suspected of having tuberculosis.

(*c*) Those with known history of contact with tuberculosis, either prior to or after admission to the hospital.

Exclusive of Orillia Hospital, 886 patients were X-rayed. Those showing X-ray shadows within the limits of normal, absence of pyrexia and of symptoms were classified, without physical examination, as "Tuberculosis not a factor." Approximately two-thirds of the total group were given a period of observation and a physical examination.

In the Orillia Hospital 400 patients were X-rayed, 254 children and 146 adults. In this institution 432 children, 16 years and under, were tuberculin tested. Approximately two-thirds of the children and adults X-rayed received a physical examination and a period of observation.

All nurses and selected members of general staff in the Hospital were X-rayed and about 50 per cent. of them received a physical examination.

The following table shows the number of patients and nurses (along with other staff) who received X-ray examination in the various hospitals.

Hospital	Patients	Nurses and Staff
Brockville	123	100
Penetanguishene	91	35
Hamilton	147	100
Toronto	34	57
London	139	140
Cobourg	42	35
Kingston	87	105
Mimico	18	85
Woodstock	62	38
Whitby	143	110
	886	805
Orillia	400	45
	1,286	850
Grand Total		2,146

SUMMARY OF TUBERCULOSIS SURVEY IN ONTARIO MENTAL HOSPITALS

Hospital	Minimal Tuberculosis				Moderately advanced tuberculosis requiring isolation or transfer.		Advanced tuberculosis requiring isolation or transfer.	
	Arrested, not requiring isolation or transfer.		Requiring isolation or transfer.					
		Total		Total		Total		Total
Brockville	M. 3 F. 13	16	M. 3 F. 3	6	M. 1 F. 3	4	M. 0 F. 3	3
Penetanguishene	M. 0 F. 7	7	M. 1 F. 4	5	M. 2 F. 1	3	M. 0 F. 0	0
Hamilton	M. 1 F. 2	3	M. 0 F. 3	3	M. 0 F. 4	4	M. 1 F. 1	2
Toronto	M. 0 F. 1	1	M. 0 F. 0	0	M. 4 F. 2	6	M. 3 F. 0	3
London	M. 2 F. 4	6	M. 0 F. 5	5	M. 0 F. 6	6	M. 0 F. 2	2
Cobourg	M. 0 F. 4	4	M. 0 F. 1	1	M. 0 F. 6	6	M. 0 F. 1	1
Kingston	M. 2 F. 5	7	M. 8 F. 3	11	M. 9 F. 2	11	M. 5 F. 3	8
Mimico	M. 1 F. 1	2	M. 3 F. 0	3	M. 1 F. 3	4	M. 0 F. 0	0
Woodstock	M. 0 F. 1	1	M. 0 F. 1	1	M. 0 F. 0	0	M. 0 F. 0	0
Whitby	M. 5 F. 5	10	M. 2 F. 2	4	M. 9 F. 4	13	M. 4 F. 2	6
Total	M. 14 F. 43	57	M. 17 F. 22	39	M. 26 F. 31	57	M. 13 F. 13	26

Female patients requiring transfer:		Male patients requiring transfer:	
Minimal	22	Minimal	17
Moderately advanced	31	Moderately advanced	26
Advanced	13	Advanced	13
Total	66	Total	56

Total male and female patients 122

NOTE.—M.—male; F.—female.

REPORT ON ORILLIA CASES

Four hundred and thirty-two children 16 years and under were tuberculin tested; 151 out of 269 boys, or 56.1 per cent., gave positive reactions; 103 out of 163 girls, or 63.2 per cent., gave positive reactions; 256 of the 432 boys and girls, or 59.2 per cent., gave positive reactions.

A survey of rural and urban school children was carried out in the town of Dundas and township of West Flamboro in 1923. Similar age groups to the children tested in Orillia showed a positive tuberculin reaction in 34.8 per cent.

Following is the classification of those found to be suffering from tuberculosis:

Girls under 16 Years

Mediastinal tuberculosis............... 1 Parenchymatous disease............... 0

Boys under 16 Years

Mediastinal tuberculosis............... 4 Parenchymatous disease:
Minimal......................... 3
Moderately advanced............ 1

All of the above children required bed rest.

Adults—Female

Mediastinal tuberculosis.. 1
Parenchymatous disease:
Minimal............. 5 Moderately advanced... 3 Advanced............... 0

Adults—Male

Minimal............. 1 Moderately advanced... 2 Advanced............... 0

All of the above required bed rest and isolation.

TABLE SHOWING RESULTS OF SURVEY OF NURSES IN ONTARIO MENTAL HOSPITALS

Institution	X-rayed	Physical Examination of Lungs	Observation	Found to have Tuberculous Disease
Brockville..........	95	60	4	1
Penetanguishene....	19	11	3	1 (2 pleurisy with effusion)
Hamilton..........	100	50	3	1 (2 pleurisy with effusion)
Toronto............	57	37	1	....
London............	135	80	5	4
Cobourg...........	32	24	5	1
Kingston...........	105	80	2	3
Mimico............	85	40	3	0
Woodstock.........	28	10	0	0
Whitby............	102	40	1	0
Orillia.............	40	20	3	1
Totals.......	798	452	30	12 = 1.5% of those examined

TABLE SHOWING RESULTS OF SURVEY OF SELECTED MEMBERS OF STAFF OTHER THAN NURSES

Institution	X-rayed	Physical Examination of Lungs	Observation	Found to have Tuberculous Disease
Brockville..........	5	3	0	1 (physician)
Penetanguishene....	16	......	...	1 (attendant)
Hamilton..........	0	0	0	0
Toronto............	0	0	0	0
London............	5	5	0	1 (maid)
Cobourg...........	3	3	0	0
Kingston...........	11	11	3	1 (attendant)
Mimico............	0	0	0	....
Woodstock.........	10	3	0	0
Whitby............	4	4	0	1 (physician)
Orillia.............	5	5	0	1 (physician)
Totals.....	59	34	3	6 = 10% of those examined

One of the recently renovated cottages at the Mimico Hospital was chosen for the segregation and treatment of tuberculous cases. The Mimico Institution is more or less centrally situated and the location and construction of the building lends itself satisfactorily to this use. There is accommodation for 56 men and 64 women.

G. C. Brink, M.B.

DENTAL DEPARTMENTS IN ONTARIO HOSPITALS

February 16th, 1932.

Dr. B. T. McGhie,
Director of Hospital Services,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

The Dental Department is an important service in connection with the Ontario Hospitals and Institutions. It is recognized that all patients in mental hospitals should be kept free from pain and infection and have their mouths in such a condition as to make possible the thorough mastication of food. To accomplish this worthy purpose, a dentist has been added to the staff of each hospital and modern dental equipment installed. The dentists are not on a full-time service but give the amount of time needed to accomplish the work.

The regulations require that each patient be given a dental examination within a week of admission or as soon after as the patient's physical and mental health will permit. When necessary, radiographs (X-ray pictures) are taken so that conditions not discoverable by an ordinary mouth examination may be revealed. The teeth are cleaned by the dentist and the patient is encouraged to brush them regularly. Infected teeth and old roots, as well as impacted teeth, are surgically removed. Fillings are inserted and in suitable cases artificial teeth are supplied in order that function may be restored and the patient given an opportunity to properly masticate food.

A similar service is provided for the inmates in Government Institutions, as well as for the girls and boys in the Training Schools.

In many cases the dentists of the Province give their time gratuitously to supply dental treatment for the children in Shelters and Orphanages.

The following report sets forth the operations performed by the dentists in the various hospitals:

ANNUAL DENTAL REPORT

At each hospital a Dental Clinic is held for a certain number of days each week, and the following table shows the various dental operations carried on at the different hospitals during the year.

	Mental Hospitals												
	Brockville	Cobourg	Hamilton	Kingston	London	Mimico	Orillia	Penetang	Toronto	Whitby	Woodstock	Guelph	Reception	Totals
Number of patients during the year	1,152	454	1,607	1,295	1,878	1,115	1,564	432	1,237	2,101	235	121	831	14,022
Number of half days	49	48	109	97	156	151	229	24	151	155	50	33	51	1,303
Number of patients examined	570	665	404	819	831	697	1,518	182	968	1,661	552	68	529	9,464
Public charge patients treated	326	472	107	429	600	561	1,163	146	471	438	383	62	141	5,299
Private charge patients treated	32	82	119	12	60	......	355	......	57	604	169	......	29	1,519
Extractions	484	231	335	613	2,668	1,226	1,076	102	311	800	138	43	35	8,062
General Anaesthetics	28	2	......	23	229	......	16	......	24	1	......	......	1	324
Local Anaesthetics	75	82	293	381	62	317	788	59	157	812	126	1	32	3,185
Amalgam and cement fillings	193	103	348	280	98	256	456	37	146	230	99	15	......	2,261
Pyorrhea treatments	32	33	272	104	136	182	310	78	59	388	112	......	......	1,706
Prophylaxis	92	471	407	109	109	401	60	2	317	169	32	3	10	2,182
Replacements	15	3	6	4	6	20	15	......	20	......	9	1	......	99
Dentures Repaired	19	......	20	8	24	19	18	......	25	39	20	3	2	197
Other Work	62	5	56	305	30	74	176	4	295	114	153	12	37	1,323

*NOTE.—If a hospital shows an examination or treatment total larger than the total number of patients shown as having been in the hospital during year it is due to the fact that the hospital examines and treats a patient more than once during the year.

FRED J. CONBOY, D.D.S.,
Director of Dental Services.

THE DEPARTMENT OF NEURO-PATHOLOGY AND RESEARCH DIVISION

Dr. B. T. McGhie,
Director of Hospital Services,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

During the month of December, 1931, a visit was made to each institution with a view to ascertaining the work done in pathology in each centre and the equipment on hand. An inventory of all pathological equipment was made and where such equipment was not being used a note was made and as other institutions required such material during the ensuing year, transfers were made. In this manner the Department was saved considerable expense as the requisitions were filled from stock already on hand.

An effort has been made to stimulate interest in general pathology and we believe there has been a considerable improvement in the use of the laboratories. Full-time technicians have been engaged in some of the centres, and others are considering such members of staff as being essential.

In conjunction with Hospital Superintendents, in some centres we are initiating the establishment of a pathological museum. Such, we believe, will stimulate interest in the fundamental causes of both mental and physical diseases. In addition, it will give facilities for the younger men to do more intensive study of the gross pathology of such conditions and to correlate their reading with the actual process as exemplified by post-mortem materials taken at autopsies. Much of the very best of such material has, in the past, gone to waste.

In addition to the above gross pathological museum material, we are endeavouring to build up a library of microscopic preparations of all the various material and in this way round out the complete picture of each case coming to autopsy in our institutions.

Arrangements for a central laboratory in the Banting Institute have been completed and more intensive work will be undertaken when all structural alterations have been completed. It is our hope to make this a centre for neuro-pathological research and training for younger men in pathology. It is desirable to eventually have a man in each of our centres capable of interpreting all the various pathological phenomenon as seen in autopsy material.

In addition to familiarizing ourselves with the various clinical aspects of psychiatry, we have delivered a course of lectures in neuro-pathology as a part of a course of training for psychiatrists in the Toronto Psychiatric Hospital. It is hoped that at the close of this course of lectures those who have attended will be familiar, at least theoretically, with the various conditions which affect the nervous system. During this course, we have attempted to give a glossary of the various books and papers relating to this subject in order that reading along this line may be facilitated.

The accompanying table indicates the number of pathological procedures done in each institution as reported monthly. To be just in considering such a table, we have given the total number of patients in each hospital as at the close of the fiscal year.

Space does not permit of a complete detailed setting forth of the procedures. Those which are most common to the Hospitals have been listed and procedures peculiar to various centres have been included under the heading "Other Procedures not Listed." It is gratifying to see the use made of laboratory tests in our institutions, and we hope its usefulness will be further extended.

This report is submitted with a realization that owing to organization during our first year, progress has been slow, but we are now well on the way to completing such organization and it is our hope that next year will show much improvement in many of the fields mentioned, and many new ones added.

All of which is respectfully submitted for your approval.

We are,

Your obedient servant,

J. A. Hannah, M.D.,
Neuro-Pathologist.

Hospital	Brockville	Cobourg	Hamilton	Kingston	London	Toronto Psychiatric	Mimico	Orillia	Penetang	Toronto	Whitby	Woodstock
PROCEDURE												
Urine examinations:												
Microscopical	369	8	634	267	341	1,185	1,692	88	107	411	1,085	27
Chemical	677	2,098	1,009	390	423	936	1,642	220	119	411	1,264	44
Sugar	5	0	70	0	0	17	99	0	0	0	0	24
Blood Examination:												
White cell count	362	13	343	161	43	214	416	181	8	32	557	1
Red cell count	521	10	347	151	47	185	415	139	8	22	507	0
Differential count	23	0	342	13	19	186	378	53	0	12	115	0
Haemoglobin estimation	536	28	336	252	50	186	360	188	0	32	695	0
Chemical examination	2	0	16	0	42	114	60	0	0	0	0	0
Blood cultures	3	0	9	12	19	21	6	0	0	0	0	45
Blood sugars	5	0	12	12	5	134	0	0	0	0	0	0
Glucose tolerance test	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0
Spinal Fluid Examination:												
Cell counts	62	3	12	2	84	51	53	0	0	0	112	4
Globulin test	6	2	65	2	84	78	46	0	0	94	112	4
Colloidal golds	58	1	315	5	84	62	41	0	0	92	0	4
Differential examination	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	112	0
Serological Tests:												
Wassermann reaction	451	38	289	250	558	700	201	236	111	458	363	38
Kahn test	451	38	289	250	558	700	201	236	111	458	276	27
Serological therapy	1,153	21	452	0	17	0	0	0	530	1,847	1,129	216
Sputum examinations	77	19	1	15	246	19	285	0	109	117	76	47
Throat swabs	27	1	0	41	3	7	6	0	157	0	21	1
Faecal examination	247	0	1	12	114	2	3	0	0	0	11	21
Gastric analyses	4	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0
Basal metabolism	0	0	0	0	0	14	78	0	0	0	5	0
Tissue Examinations:												
Surgical	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Post-mortem	5	7	0	1	13	0	1	0	0	0	0	0
Number of deaths	61	17	99	37	122	24	57	40	12	105	89	7
Autopsies performed	11	12	7	14	7	3	15	0	0	7	27	0
Other procedures not listed	560	5	2	39	882	69	91		43	14	12	47
Total procedures done	5,618	2,307	7,241	1,890	3,639	4,908	6,092	2,241	1,303	4,000	6,491	550
Patients in hospital as for October 31st, 1931	930	.....	1,244	.....	1,298	.....	932	.....	406	890	1,501	201

REPORT OF BOARD OF EXAMINERS, TRAINING SCHOOLS FOR NURSES

January 25th, 1932.

Dr. B. T. McGhie,
Director of Hospital Services,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

The members of the Examining Board of 1931 were as follows: Dr. J. N. Senn, Chairman; Dr. E. A. James and Dr. G. W. Kells.

Written and oral examinations were conducted in the following Hospitals: London, Hamilton, Mimico, Toronto, Orillia, Whitby, Cobourg, Kingston, Brockville. Oral examinations only were given the senior year in the subjects of Nursing, Obstetrics and Gynaecology and Dietetics with practical demonstrations in Nursing and Dietetics. In the intermediate year the following written and oral examinations were given: Medicine, Medical Nursing and Toxicology; Surgery, Surgical Nursing and Massage; Psychiatry. In the junior year written and oral examinations were given in the following subjects: Anatomy and Physiology; Materia Medica and Bacteriology. In the Junior Year 183 nurses presented themselves for examination of which number 25 failed and five were given supplemental subjects to be rewritten the following year. In the Intermediate Year 143 nurses were examined of whom eight failed and two were given supplemental subjects to be repeated the following year. In the Senior Year 111 nurses were examined and all found satisfactory. All marking of written examinations were conducted by code, the oral examinations by name of the nurse. The Board endeavoured in the Junior Year to reject all candidates who in their opinion had insufficient education as illustrated by low academic standing or any others who for various reasons were not felt to be useful members of the profession. The Board encountered in the Senior Year certain nurses who had been away from their hospitals taking postgraduate instruction in other hospitals who had not completed their course of lectures at their own hospitals and recommended that in future the lectures be arranged so that they would be completed prior to the nurse commencing her postgraduate instruction.

The year 1931 was interesting in that there were presented for examination the first graduating class of the Ontario Hospital, Orillia. These nurses, through the kindness of Dr. W. K. Ross, were allowed to present themselves for examination with the nurses of the graduating class at the Ontario Hospital, Toronto.

A table is attached which shows the number of nurses in each year who presented themselves for examination at the various Hospitals.

J. N. Senn, M.D.,
Chairman, Board of Examiners.

NURSES' TRAINING SCHOOLS, ONTARIO HOSPITALS

Hospital	Junior Year Number Nurses Writing Examinations	Intermediate Year Number Nurses Writing Examinations	Senior Year Number Nurses Writing Examinations	Total Nurses in Training
Whitby	36	27	21	84
Cobourg	13	6	8	27
Toronto	24	12	12	48
Kingston	23	25	13	61
Brockville	16	19	12	47
Hamilton	13	21	11	45
Orillia	7	5	12	24
London	29	21	14	64
Mimico	22	7	7	36
Totals	183	143	110	436

TRAINING SCHOOLS FOR NURSES, ONTARIO HOSPITALS

January 25th, 1932.

DR. B. T. MCGHIE,
Director of Hospital Services,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

DEAR SIR:

I have the honour to submit the following report of my inspection of the Ontario Hospital Training Schools for the year 1931.

The new buildings at Brockville, Mimico and Orillia, will add greatly to the comfort and well-being of the nursing staff of these centres. There is still, however, overcrowding in the nurses' quarters at Whitby, Hamilton and London and additional accommodation at these centres will enable the hospitals concerned to do away with the present undesirable practice of using private rooms on hospital wards as nurses' sleeping quarters.

Graduate Supervising Staff

From the standpoint of supervision, all hospitals were found to be somewhat understaffed in regard to graduate night supervision.

On account of the size of the buildings and the distances which must be covered a more generous proportion of graduate to pupil nurse staff might reasonably be assigned for night service.

Training School Records, Health and Educational

Improvements are being made in record keeping.

Complete physical examinations including X-ray of chest are now given to all students and progress records kept. Educational records of high school standing are incomplete in some institutions. It was found that a considerable number of those entered for training have not completed all subjects in the second year of high school.

As affiliating schools are not inclined to accept students for a nine months' course who have less than two full years' standing in high school, it is recommended that this be kept in mind when admitting probationers to the training school.

Age of Entry

It was observed that a number of students entered for training before the age of eighteen. It is recommended that the age of entry be raised to at least twenty years and the preference given to older applicants. Two main factors enter into this, namely, the care of the patient and the health and well-being of the student. It is felt that the responsibility of accepting students for this special work would be considerably lighter if applicants of more mature years were accepted for training.

Nursing Care of Patients Suffering from Tuberculosis

It is strongly urged that no pupil nurses be placed on duty in wards wherein patients are suffering from tuberculosis but that graduates and assistants of mature age, who are alive to the hazards involved and the preventive care required, be engaged for this work.

Length of Training and Affiliation Provided

The present course covering two and one-half years in Provincial Hospitals is followed by a nine months' course in general work including Medical, Surgical, and Obstetrical Nursing. These affiliations are somewhat irregularly given for the reason that only a limited number of general hospitals are prepared to grant the experience necessary.

For the reason that the wholesale training of nurses is presenting a problem to both general and special hospitals on account of the serious condition of overproduction and consequent unemployment, it is felt that the Ontario Hospitals should set an example in this respect by reducing the training school groups to a number which could be readily absorbed by our own Hospitals.

To this end, at least two of the training schools operating at the present time might reasonably be closed, lacking as they do a variety of experience and services for teaching.

The appointment of a permanent staff in each case would eliminate the constant changing necessary and the additional responsibility of supplying affiliated experience which cannot after all supplement for the basic services lacking in the home-training school.

A. M. Munn, Reg. N.,
Inspector of Training Schools for Nurses.

MENTAL HEALTH CLINICS

In March, 1926, an Out-patient Clinic was established at the Toronto Psychiatric Hospital. Early in 1930 the Provincial Government commenced the organization of a system of Mental Health Clinics throughout the Province. These clinics were designed to assist in the early identification and community treatment of mental illnesses as one phase of a preventive public health programme. Operating from certain Ontario Hospitals, it is part of their task also to assist in the re-establishment of persons recovering from more severe mental conditions.

Following a preliminary organization conference in June 1930, clinics were established in six Ontario Hospitals. Three clinics commenced operations in July of that year and one each in August, September and December respectively. The following report presents a brief analysis of the number and nature of the cases examined by the Provincial Mental Health Clinics during the sixteen-month period from July, 1930, to October, 1931, inclusive:

I. Case Load

The seven Mental Health Clinics examined a total of 3,210 new cases during this period. Table 1 shows the number of cases examined by each clinic separately.

TABLE 1

Showing number of cases examined from July, 1930, to October, 1931 (inclusive):

Clinic	Number of Cases
Toronto	736
London	582
Hamilton	608
Whitby	436
Brockville	401
Orillia	288
Kingston	159
Total	3,210

The actual work load of the clinics cannot be accurately estimated without reference to the amount of follow-up work being carried on. Careful follow-up on one case may eliminate the possibility of examining several new cases and yet the importance of this for effective prevention and treatment cannot be overemphasized. Re-examination of cases, repeated interviews, follow-up contacts, etc., absorb a large proportion of the time and effort of the clinics.

This becomes very apparent when it is seen, for example, that in addition to the 736 new cases examined at the Toronto Psychiatric (Table 1) 558 cases were given re-examination during the same period.

Taking the other six clinics as a whole, progress notes indicating some form of follow-up contact have been received for 1,356 cases. This represents about 54 per cent. of their 2,474 cases and when it is remembered that they have been in operation for little over a year, the proportion of cases which have and will receive the continued service of the clinics over a period of time will be recognized as very large. A total of 2,184 follow-up contacts have been made. The average number of contacts with each case which has been followed up is 2½ and the range is from 2 to 13 times. Thus the case load of these six clinics (2,474 new cases) represents a total of 4,739 contacts and if to this figure are added those of the Toronto clinic (new cases, 736; re-examinations, 558), it is seen that the Mental Health Clinics have made upwards of 6,000 case contacts during the period under consideration.

*II. Nature of the Clinic Cases (excluding Toronto Clinic Cases)**

Certain characteristics of the group of cases which have been examined by the clinics may be seen from their distribution in regard to certain variables:

(1) National Extraction.—The clinic case group is a fairly representative sample of the population of the Province in regard to national extraction. Forty per cent. are English and these together with Scotch, Irish and Welsh extractions account for two-thirds of the clinic cases, 11 per cent. of the cases are of French (usually French-Canadian) extraction. Something more than 10 per cent. of the population of Ontario are of foreign extraction (non-British-French) while 12 per cent. of the clinic cases belong to this group.

(2) Sex.—Of the 2,474 cases, 1,441 cases (58 per cent.) are male. This preponderance of males is not reflected in the general population of the Province. According to 1921 census figures, the ratio was approximately 1 to 1 at that time.

(3) Age.—The group of cases ranges in chronological age from three months to 85 years. The average age is 14.5 and the modal year is from 8 to 9. The accompanying graph shows the distribution of cases according to chronological age and indicates that the majority of the cases (85 per cent.) are under 21 years of age. About two-thirds of the clinic cases have been between the ages of 6 and 15 inclusive.

(4) Intelligence.—Of the 2,474 cases examined by the clinics, 2,011 (81 per cent.) were given the Stanford Revision of the Binet Simon tests by trained psychologists. These cases ranged in I.Q. from 7 to 147 with an average at 71.5.

The remainder of the cases (463) did not receive this test for various reasons. In most of these cases, it was the opinion of the psychiatrist that a test was not necessary to establish the normality of the individual's intelligence. It is probable that the large majority of these cases would have fallen in the interval from 90 to 110 in I.Q. Hence the true average for the whole group is doubtless somewhat higher than 71.5.

(5) Place of Examination.—Cases were examined in some seventy different cities, towns and villages throughout the Province. Rural cases are usually brought for examination to some nearby urban centre and accordingly we find. that 75 per cent. of the cases were examined in the twenty-seven cities of the Province.

In regard to specific place of examination, it is of interest to note that considerably more than one-half of the cases were examined in general hospitals

(6) Source.—Cases were referred to the clinics by some thirty different agencies in the community. Table 2 shows the number of cases referred by each of these agencies when they are classified according to type.

---

*Toronto cases have not been included in this analysis. At the present time a system of statistical recording is being introduced at this clinic which, when completed, will make possible a similar analysis of the 3,400 patients examined since its inception.

GRAPH I—Showing the distribution of cases according to chronological age.

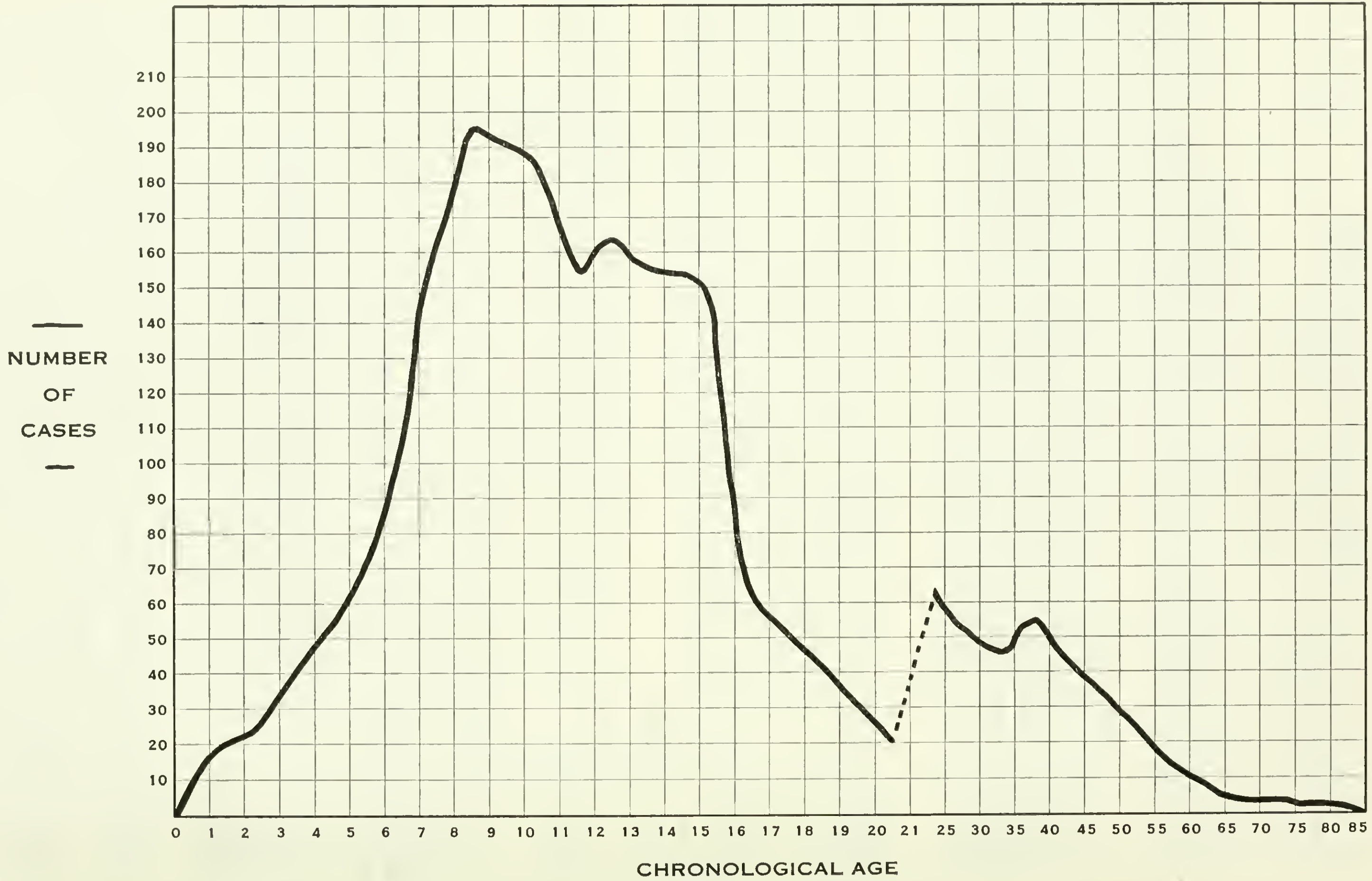


TABLE 2

Source	Number	Percentage
1. Welfare agencies	1,072	43
2. Medical agencies	915	37
3. Educational agencies	305	13
4. Family	128	5
5. Voluntary	30	1
6. Private persons (non-family)	24	1

Taken individually the most frequent sources are:

Children's Aid Society	539 cases—22%
Family physician	398 cases—16%
Public health nurse	255 cases—10%

(7) Problem.—An analysis of the reasons for which cases were referred to the clinics reveal the fact that there are some ninety different types of problem mentioned. The most frequent single problems were:

Suspected mental defect	808 (32%)
Backwardness at school	513 (20%)
Routine examination	305
Stealing	195
Speech defect	172
Convulsive seizures	165
Suspected pyschosis	160

When problems are classified roughly according to certain broader categories the results are as show in Table 3:

Type of Problem:	Occurrences	Cases
1. Abnormal mental conditions	1,329	1,167
2. Behaviour difficulties	1,051	723
3. Abnormal physical conditions	708	630
4. Education problems	551	546
5. Routine examination	305	305
6. Social difficulties	149	139

(8) Diagnosis.—Cases are diagnosed in respect to three categories: intelligence, psychotic condition (if any), and physical condition.

(*a*) Intelligence.—Table 5 shows the number and the proportion of cases falling in each diagnostic category.

TABLE 4

Diagnosis	Number of Cases		Percentage of Entire Group of 2,474 Cases	
Superior	37		1.5	
Normal	436	755	17.5	30%
Undiagnosed	319		12.8	
Dull normal	340	702	13.6	28%
Borderline	362		14.5	
Moron	582	980	23.3	39%
Imbecile	330		13.2	
Idiot	68		2.7	

(*b*) Psychoses.—Psychoses and associated conditions occur in 15 per cent. of the group. Epilepsy was diagnosed in 104 cases; neuroses in 62; schizophrenia in 56; post-encephalitis in 33.

(*c*) Physical Conditions.—The most frequent diagnoses of physical condition made reference to defects of speech, vision and teeth.

(9) Treatment.—A total of 4,575 specific treatments were recommended. Table 5 shows the frequency of various treatments when classified according to broad categories.

*TABLE 5

(Showing the frequency of treatments recommended by major categories only).

Treatment	Frequency	Cases Involved	
		Number	Percentage
1. Community care	1,608	1,350	54.0
2. Medical attention	1,155	864	34.6
3. Educational	771	697	26.7
4. Institutionalization	580	567	22.7
5. Re-examination	270	270	6.8
6. No treatment	109	109	4.3
7. "Psychotherapy"	60	60	2.5
8. Deferred	14	14	.5
9. Deportation	8	8	.3

Table 7 indicates clearly the extent to which the clinics are dependent upon community agencies in the treatment of cases. In view of the large proportion of mental defectives examined by the clinic, it is interesting to observe that institutionalization is believed necessary in less than one quarter of the entire group, community care and treatment being advocated in more than one-half. (These two categories are mutually exclusive.) It is very apparent that the clinics are finding it possible in the vast proportion of the cases to effect treatment through community, medical, or educational agencies.

What the nature of these agencies is and what is included under each of the headings in Table 5 may be seen from an examination of the following series of supplementary tables in which the first four classes of treatment have been broken down into their more important components.

TABLE 5A

COMMUNITY CARE

Home training course	404
Supervision by social agencies	274
Placement in foster home	218
Adjustment in home	148
Organized recreation	130

(Twenty-one other types mentioned less frequently.)

TABLE 5B

MEDICAL ATTENTION

Tonsils and adenoids	272
Family physician	209
Medication (specified)	154
Dental attention	108
Eye, ear, nose and throat (not tonsils and adenoids)	88
Dietary supervision	72
Wassermann	39
Chest examination	33
Mixed gland therapy	29

(Twenty-one other types mentioned less frequently.)

---

*It should be explained in regard to this table that "frequency" does not indicate "number of cases" since under any one category (e.g. Community Care) two or more specific treatments under this group may be given to a single case.

TABLE 5c

EDUCATIONAL

Consideration, Auxiliary Class Board	253
Continue in school as at present	171
Teacher-pupil adjustment	75
Advice re discipline	58
Leave school	38
Technical and vocational training	35

(Fourteen other types mentioned less frequently.)

TABLE 5d

INSTITUTIONALIZATION

Ontario Hospital, Orillia	232
Ontario Hospital, Woodstock	9
Other Ontario Hospitals	85
Bowmanville Boys' Training School	58
Shernfold School for Girls	25
Review again re institutionalization	81

(Twenty-one other institutions mentioned less frequently.)

(10) Progress.—Any evaluation of progress following treatment by the clinics would be premature at the present time. Many of the treatments are necessarily slow in showing results in terms of improved adjustment. Improvement when it does take place is not always easy to measure. As noted above, progress reports have been received on 1,356 cases. In only 1,000 of these cases was it possible to make any reliable evaluation of the progress of the patient to date. Of these 1,000 cases, 193 cases had been institutionalized as a result of clinic recommendations and 472 cases were reported to be showing definite improvement in terms of the problem or problems for which they were referred. Thus treatment can be said to have been effective in two-thirds of the cases for whom we have any evidence. In 335 cases no improvement can be reported so far. In more than a third of these "no improvement" cases, there is ample evidence to show that the failure is due primarily to lack of co-operation in carrying out the treatment recommended. In 31 cases it is reported, for example, that the parents refused to consider institutionalization, although this was recommended by the clinic. In several other cases, institutionalization was recommended and refused by the parents but was subsequently forced by the courts or by increasing inability to carry on in the community.

B. T. McGHIE, M.D.,
Director of Hospital Services.

MAINTENANCE AND REPAIR OF THE MENTAL HOSPITALS OF ONTARIO

April 21st, 1932.

Mr. H. M. Robbins,
Deputy Minister of Hospitals,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

I have the honour to submit herewith a very brief summary of the activities of the Maintenance Architects Division of the Hospitals Branch of the Department of Health for the year 1931.

Original Buildings

It is probably well known by the general public that most of our Mental Hospitals were built and equipped some 50 to 70 years ago. These buildings were erected in non-fireproof construction and were more than likely so designed as to meet the latest standards of administration at the time, and probably provided for the best housing and care of the mentally sick according to the medical opinions then existing.

Original Engineering Services

Like the buildings, the original heating, plumbing, sewage and the later electrical services were no doubt considered to be the best of their respective kinds at that time, and while most of these systems have been gradually replaced by more modern equipment over a period of years, it is an interesting fact that some of the old installations have been successfully maintained and are still doing service such as the old sewage disposal system at Ontario Hospital, Kingston.

Present Condition of Buildings

In view of the age of many of the buildings it has been felt for many years that to bring these structures into line with present standards of administration, medical opinion, safety to life and limb and sanitary and health requirements it has been compulsory to initiate and carry out a programme of gradual rehabilitation on a larger scale than required for the replacement and renovations made necessary by ordinary wear and tear.

In this work our office has been privileged, with your approval and direction, to plan and carry out a continual programme of improvement and rehabilitation in this connection and the results obtained have been gratifying.

A few of this year's outstanding accomplishments are:

1. Rehabilitation of East Women's Wing at Ontario Hospital, London.

2. Rehabilitation of West Men's Wing at Ontario Hospital, London. This is just now being completed.

3. Installation of new passenger elevator at Ontario Hospital, Hamilton, including the installation of fire stairs, fire cut-off doors and removal of obsolete and dangerous centre opening stairways.

4. Installation of fire stair extensions and communicating corridors to provide safe exit for patients on top floor of Main Building, Ontario Hospital, Hamilton.

5. Complete remodelling of Cottages C and D carried out, and similar work started on Cottages No. 3 and No. 4 at Ontario Hospital, Mimico.

The remodelling schemes adopted for these buildings allowed for proper use of a great deal of waste space and will provide almost double the patient accommodation in these buildings.

6. In Cottage C at Ontario Hospital, Orillia, the ground floor was completely remodelled providing proper dormitory, lavatory, dining room and serving accommodation for revised requirements.

7. At the Ontario Hospital, Cobourg, the existing general stores accommodation under the East Pavilion was completely rehabilitated and the outside walls rebuilt in masonry. Considerable fire prevention work was also accomplished.

8. The general programme of rehabilitation work at all the Institutions covers a large volume of detail and space does not permit inclusion of such items in this report.

Present Standard of Engineering Services

The continual demand on the engineering services at our various institutions is so severe that constant inspection and repairs are required to maintain these services in proper working condition, and I think that this year many strides have been made toward modernizing our equipment in addition to keeping up the repairs.

New Work Started or Completed During 1931

Sketch plans and specifications for special equipment therewith were prepared by this office to set out Departmental requirements in connection with the erection of the following buildings which were started or completed as the case may be during this year:

New Nurses' Home at Ontario Hospital, Brockville (started).

New central kitchen and serving wing at Ontario Hospital, Kingston (completed).

New Stores Building at Ontario Hospital, Whitby (completed).

New Nurses' Home at Ontario Hospital, Mimico (completed).

New Laundry Building at Ontario Hospital, Mimico (completed).

New Assembly Hall at Ontario Hospital, Hamilton (partly completed).

Two new Dormitory Buildings, Ontario Hospital, Woodstock (completed).

New Central Dining Room and Kitchen, Ontario Hospital, Woodstock (completed).

New Nurses' Home, Ontario Hospital, Orillia (completed).

New Boys' Dormitory Building, Ontario Hospital, Orillia (started).

New Girls' Dormitory Building, Ontario Hospital, Orillia (started).

New Building for Criminally Insane, Ontario Hospital, Penetang (started).

In connection with work under this heading we wish to express our appreciation of the co-operation of the Public Works Department who erected the buildings according to our sketches and outline of requirements.

Purchase of Building and Engineering Supplies

Requisitions for materials and equipment under this heading as required for the proper maintenance repair and natural advancement at all our institutions have been very carefully checked and goods ordered according to your approval at the best prices which could be obtained, the business being spread over as wide a range of supply houses as has been possible, consistent with prices submitted.

Departmental Exhibit, Canadian National Exhibition

The Departmental Exhibit which we designed and erected in 1930 was remodelled in 1931 to include a combined exhibit of the Hospitals Branch of the Department of Health and the Provincial Secretary's Department.

Examination of Plans for Outside Hospitals

We can report considerable progress with this particular division of our work.

A considerable number of outside hospital projects have been submitted to our office for criticism and approval during this year, and our efforts to have their plans submitted in the early stages has met with considerable success.

On this account the matter of being able to render proper assistance to those desiring to build or alter hospitals has been simplified, and we have experienced less difficulty in having Departmental regulations and requirements carried out.

We wish to state our gratitude for the co-operation and advice of Dr. B. T. McGhie, the Director of Hospital Services, and for the co-operation of the superintendents, officers, and staffs at all the Mental Hospitals.

Finally allow me to express my sincere appreciation of your sympathetic interest, support and direction in all the activities of this office.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

George N. Williams,
Maintenance Architect.

ANNUAL REPORT

OF

The Commissioner of the Ontario Provincial Police

1931

PRINTED BY ORDER OF
THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF ONTARIO
SESSIONAL PAPER No. 16, 1932

ONTARIO

TORONTO
Printed and Published by Herbert H. Ball, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1932

The Honourable the Administrator of the Government of the Province of Ontario.

MAY IT PLEASE YOUR HONOUR:

The undersigned has the honour to present to Your Honour the Report of The Commissioner of the Ontario Provincial Police for the year ending 31st October, 1931.

Respectfully submitted,

WILLIAM H. PRICE,
Attorney-General.

Attorney-General's Department.

ONTARIO PROVINCIAL POLICE

Commissioner

MAJOR-GENERAL V. A. S. WILLIAMS, C.M.G.

Assistant Commissioner

A. CUDDY

Staff Inspectors

W. C. KILLING A. MOSS E. T. DOYLE

Criminal Investigation Branch

J. MILLER, Senior Inspector

Inspectors

A. B. BOYD W. H. STRINGER A. H. WARD
E. D. L. HAMMOND E. C. GURNETT, M.M.

Liquor Control Investigation Branch

F. E. ELLIOTT, Chief Inspector

Inspector

E. ZINKANN

Motorcycle Patrol

J. A. GRANT, Inspector-in-Charge

Area Inspectors

F. G. JEROME T. G. P. LUCAS S. HUNTER

No. 1	District,	Windsor............	District	Inspector	S. Oliver.
No. 2	"	London............	"	"	H. Gardner, M.M.
No. 3	"	Hamilton...........	"	"	C. A. Jordan.
No. 4	"	Niagara Falls.......	"	"	C. F. Airey, M.S.M.
No. 5	"	Toronto............	"	"	A. R. Elliott.
No. 6	"	Kitchener..........	"	"	W. T. Moore.
No. 7	"	Barrie.............	"	"	J. H. Putman.
No. 8	"	Belleville...........	"	"	W. H. Lougheed.
No. 9	"	Ottawa............	"	"	P. Walter.
No. 10	"	Haileybury.........	"	"	F. B. Creasy.
No. 11	"	Sudbury...........	"	"	A. H. Palmer.
No. 12	"	Port Arthur........	"	"	W. G. Ingram.

Annual Report of the Commissioner of Police for Ontario, 1931

ONTARIO PROVINCIAL POLICE,
Headquarters, Toronto,
March 7, 1932.

THE HONOURABLE THE ATTORNEY-GENERAL,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

SIR,—I have the honour to submit herewith my Annual Report for the year ending October 31st, 1931.

STRENGTH AND DISTRIBUTION OF THE FORCE ON OCTOBER 31ST, 1931

	Commissioner's Office	Crim. Invest. Branch	L.C.I. Branch	Motorcycle Patrol	Headquarters Garage	No. 1 District	No. 2 District	No. 3 District	No. 4 District	No. 5 District	No. 6 District	No. 7 District	No. 8 District	No. 9 District	No. 10 District	No. 11 District	No. 12 District	Algonquin Park	Total Strength
Commissioner	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Asst. Commissioner	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Staff Inspectors	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Accountant	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Inspectors, C.I.B.	...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Chief Insp., L.C.I.B.	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Inspectors, L.C.I.B.	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Inspector i/c M.C.P.	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
District Inspectors	...	...	...	...	...	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	...	13
Area Insp., M.C.P.	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Sergeants	...	...	...	...	...	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	...	14
Provincial Constables	2	...	...	...	...	17	18	6	17	20	17	13	14	20	23	15	19	...	201
Provincial Constables N.M.C.P.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	3	3	...	...	8
Provincial Constables M.C.P.	...	...	...	88	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	88
Special Constables (Permanent)	...	...	1	...	...	...	2	...	...	2	1	1	5	2	1	...	...	...	15
Special Constables (Temporary)	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	3
Totals	7	7	3	92	...	20	22	9	19	24	20	18	21	25	31	21	21	...	360
Insp. of Automobiles	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Chauffeurs and Mechanics	...	...	...	...	12	2	1	1	1	...	2	1	1	2	1	1	1	...	26
Clerks, etc.	10	1	1	3	...	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	...	27
Grand Totals	17	8	4	95	13	23	24	11	21	25	23	20	23	28	33	23	23	...	414
Automobiles	...	...	...	...	19	3	3	2	6	...	3	1	1	5	3	2	2	...	50
Motor Cycles	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	3	3	...	...	8

LOCATION OF OFFICERS

Location	Officers	Sergeants	Prov. Constables	Prov. Constables M.C.P.	Spec. Cons. (Perm.)	Spec. Cons. (Temp.)	Chauffeurs	Cars or Motor cycles
Headquarters:								
Toronto	17		2	1	1	1	12	19
No. 1 District:								
Windsor	1	2	12	1			2	3
Amherstburg			2					
Leamington			2	1				
Belle River			1					
Essex				2				
Maidstone				1				
No. 2 District:								
London	2	1	3	1			1	3
Chatham			2	1	1			
Tilbury			1	1				
Sarnia			3	1				
St. Thomas			3	1				
Woodstock			1	1				
Brantford			2	1				
Simcoe			2		1			
Thamesville				1				
Ingersoll				1				
Melbourne				1				
Dresden				1				
Lambeth				1				
Blenheim				1				
Paris				1				
Tillsonburg				1				
Iona				1				
Wardsville				1				
No. 3 District:								
Hamilton	1	1	6		1	1	1	2
Milton			2					
Palermo				1				
Freelton				1				
Waterdown				1				
Dundas				1				
Stoney Creek				1				
Hamilton Beach				1				
Oakville				1				
Burlington				1 (1 NP)				
No. 4 District:								
Niagara Falls	1	1	5				1	6
Ridgeway			2	1				
Crystal Beach			1					
Bridgeburg			3					
Welland			2	1				
Dunnville			2	1				
St. Catharines			2					
Queenston			1					
Grimsby			1					
Beamsville				1				
Stamford Centre				1				
Port Colborne				1				
Caledonia				1				
St. Davids				(1 N.P.)				
Winona				1				

LOCATION OF OFFICERS—Continued

Location	Officers	Sergeants	Prov. Constables	Prov. Constables M.C.P.	Spec. Cons. (Perm.)	Spec. Cons. (Temp.)	Chauffeurs	Cars or Motor cycles
No. 5 District:								
Toronto	2	1	17	(2 N.P.)	2			
Brampton			1	1				
Cooksville			1	1				
Oshawa			1					
Pickering				(1 N.P.)				
Long Branch				1				
Thornhill				1				
Mimico				1				
Whitby				1				
Greenbank				1				
Scarboro				1				
Richmond Hill				1				
Aurora				1				
Islington				1				
Port Credit				1				
Birchcliffe				1				
No. 6 District:								
Kitchener	2	1	7	1			2	3
Walkerton			1	1				
Wiarton			1					
Goderich			1					
Stratford			2	2	1			
Listowell			1					
Palmerston			1					
Guelph			1		1			
Rockwood				1				
Meaford			1					
Owen Sound			2	1				
Mitchell				1				
Durham				1				
Shelbourne				1				
Arthur				1				
No. 7 District:								
Barrie	1	1	3	1			1	3
Alliston			1					
Midland			1		1			
Orillia			1	1				
Wasaga Beach			2	1				
Collingwood			1	1				
Cannington			1					
Orangeville			1					
Bracebridge			1					
Huntsville (N.M.C.P.)			1					
Gravenhurst (N.M.C.P.)			1					
Parry Sound			2					
Powassan			1					
Burks Falls			1					
Bradford				1				
No. 8 District:								
Belleville	1	1	3	2			1	1
Bancroft			1					
Madoc					1			
Marmora					1			
Picton			1					
Lindsay			2	1				
Haliburton			1					
Peterborough			1	1	1			
Cobourg			2					
Brighton			1					

LOCATION OF OFFICERS—Continued

Location	Officers	Sergeants	Prov. Con. stables	Prov. Con- stables M.C.P.	Spec. Cons. (Perm.)	Spec. Cons. (Temp.)	Chauf- feurs	Cars or Motor cycles
Bowmanville			1	1				
Napanee			1	1				
Enterprise					1			
Colborne				1				
Port Hope				1				
Kingston			2	1	1			
Sharbot Lake					1			
No. 9 District:								
Ottawa	1	2	4	1			1	3
Fitzroy Harbour			1					
Casselman						1		
Rockland			1	1		1		
Cornwall		2	5	1			1	2
Morribsurg			1	1				
Renfrew			1					
Pembroke			1					
Eganville			1					
Smith's Falls			1	1				
Carleton Place				1	1			
Brockville	1		2	1				
Gananoque			1					
Prescott			1	1				
Hawkesbury			1	1				
L'Orignal					1			
Lancaster			1	1				
Alexandria			1					
Arnprior			1	1				
Kemptville				1				
No. 10 District:								
Haileybury	1	1	2				1	6
Haileybury (N.M.C.P.)			1					
Cobalt			1					
South Porcupine			1					
Ansonville			1					
Porquis Junction (N.M.C.P.)			1					
Elk Lake			1					
Timmins			1					
Kirkland Lake			2					
Gowganda			1					
Kapuskasing			2					
Englehart			1					
Boston Creek			1					
North Bay			1		1			
North Bay (N.M.C.P.)			1					
Sturgeon Falls			1					
Temagami			1					
Cochrane		1	3					
Coral Rapids			1					
Hearst			1					
Fraserdale			1					
No. 11 District:								
Sudbury	1	1	5				1	5
Sudbury (N.M.C.P.)			1					
Warren (N.M.C.P.)			1					
Foleyet			1					
Capreol			1					
Little Current			1					

Location of Officers—Continued

Location	Officers	Sergeants	Prov. Con. stables	Prov. Constables M.C.P.	Spec. Cons. (Perm.)	Spec. Cons. (Temp.)	Chauffeurs	Cars or Motor cycles
Espanola	....	....	....	....	....	1	....	....
Sault Ste. Marie	....	....	2	....	....	....	....	....
Sault Ste. Marie (N.M.C.P.)	....	....	1	....	....	....	....	....
Blind River	....	....	1	....	....	....	....	....
Chapleau	....	....	1	....	....	....	....	....
Hornepayne	....	....	1	....	....	....	....	....
Bruce Mines	....	....	1	....	....	....	....	....
Gogama	....	....	1	....	....	....	....	....
No. 12 District:								
Port Arthur	1	1	4	....	....	....	1	2
Fort William	....	....	2	....	....	....	....	....
Nipigon	....	....	1	....	....	....	....	....
Kenora	....	....	3	....	....	....	....	....
Sioux Lookout	....	....	2	....	....	....	....	....
Dryden	....	....	1	....	....	....	....	....
Minaki	....	....	1	....	....	....	....	....
Fort Frances	....	....	2	....	....	....	....	....
Rainy River	....	....	1	....	....	....	....	....
Gold Pines	....	....	2	....	....	....	....	....
Algonquin Park Special District	1	....	....	....	....	....	....	....

APPOINTMENTS AND RETIREMENTS

The following appointments to and retirements from the Force became effective during the year 1930-31.

Appointments

Provincial Constables	22
Provincial Constables M.C.P	15
Provincial Special Constables	2
Total	39

Retirements

	Resigned	Permitted to Resign	Dismissed	Superannuated	Died	Struck off Strength	Total
Inspectors, L.C.I.B.	....	....	....	2	....	....	2
District Inspectors	1	....	....	....	....	....	1
Sergeants	....	1	....	....	....	....	1
Provincial Constables	1	5	3	....	....	....	9
Provincial Constables M.C.P.	3	1	1	....	2	....	7
Provincial Special Constables	1	....	1	....	1	....	3
Total	6	7	5	2	3	....	23

The establishment shows an increase during the year of twenty-two. Constables over the number on the strength at October 31st, 1930.

New detachments were opened and members of the Force stationed at the following points:

Districts

Espanola Warren Minaki

MOTOR CYCLE PATROL

Freelton
Long Branch
Winona
Thornhill
Wardsville
Rockwood
Pickering
Arthur

For purposes of administration the Province is now divided into twelve Districts numbered consecutively one to twelve with headquarters as follows:

No. 1 District, Windsor
No. 2 District, London
No. 3 District, Hamilton
No. 4 District, Niagara Falls
No. 5 District, Toronto
No. 6 District, Kitchener
No. 7 District, Barrie
No. 8 District, Belleville
No. 9 District, Ottawa
No. 10 District, Haileybury
No. 11 District, Sudbury
No. 12 District, Port Arthur
Special District, Algonquin Park

TRANSFERS, ETC.

In keeping with the policy of the Force in maintaining its efficiency a number of transfers of members of the Force have been made from one part of the Province to another. There has also been the usual number of transfers to fill vacancies caused by deaths, resignations, etc.

CONDUCT AND DISCIPLINE

The conduct and discipline of all ranks has with few exceptions been excellent, and the members of the Force have shown a commendable spirit of loyalty and efficiency.

COMMENDATIONS

Numerous letters of commendation have been received by me from members of the Government, private citizens, Police Departments, Crown Attorneys, Children's Welfare Societies in the Province, and many individuals and organizations in the United States, speaking in the highest terms of the work done and services rendered by all branches of the Force.

It is very gratifying to know that the services of the members of the Force and their co-operation with the public and the many organizations they come in contact with, have been so much appreciated.

THE HEALTH OF THE FORCE

With the exception of colds and influenza caused through exposure to the inclement weather, there has been very little sickness among the members of the Force during the past year. The duties of the Motorcycle Patrol are more hazardous than the work of the constables attached to the district detachments, and I regret to say that a number of them have been incapacitated from duty owing to serious injuries received whilst in the execution of their duties.

DEATHS

I regret to have to record the death, during the year, of the following members of the Force:

Provincial Constable G. McQueen, Motorcycle Patrol, who died on January 11th, 1931, in the Chatham Hospital from toxic poisoning and complications.

Provincial Special Constable Ernest Scott, who died on May 4th, 1931, in the Ontario Hospital, Whitby, as a result of war disabilities.

Provincial Constable John F. Montgomery, Motorcycle Patrol, who was killed near Ottawa on July 31, 1931, by colliding with an automobile whilst riding his motorcycle in the execution of his duties.

All three were good and efficient members of the Force, and their deaths are keenly felt by all ranks.

GENERAL REMARKS

The total number of cases prosecuted by the district members of the Force under all Acts and Statutes during the year was 13,244, a decrease of 1,350 over 1929-30.

Prosecutions under the Criminal Code and all other Statutes (exclusive of the Liquor Control Act) numbered 7,421, a decrease of 658 over 1929-30.

Prosecutions under The Liquor Control Act numbered 5,823, a decrease of 692 over 1929-30.

Prosecutions instituted by the Motorcycle Patrol under The Highway Traffic Act numbered 10,446.

A classified return of all prosecutions, convictions, dismissals, etc., will be found on pages 28, 29, 30, 31, 32.

In comparing the work accomplished by the members of the Force for the year 1930-31, I find no cause for complaint. You will note there has been a general decrease in the return of cases prosecuted under the Criminal Code and all other Dominion and Provincial Statutes. This decrease applies to both crimes of a serious and trivial nature, also to offences against the Liquor Control Act. It is very gratifying considering the industrial depression and the unsettled state of the labour market.

In Northern Ontario, crimes against the person and property have been noticeably low in number. This speaks well for the law-abiding spirit of the residents, considering the many nationalities which make up the population comprising these northern districts.

In all prosecutions instituted by members of this Force, the utmost assistance has been given by county crown attorneys and police magistrates, and I find that the general good feeling between the members of the Force and the law officers they come in contact with has been well maintained.

The number of investigations made by members of the Force in matters of every conceivable description was 31,666.

These investigations covered a great range, and in addition to complaints of infractions of the Criminal Code, Liquor Control Act, and other Statutes, they include requests to locate missing persons for private individuals and other police forces, foreign consuls and municipal authorities in Great Britain and Ireland, many European countries, and the United States.

Many of these investigations are merely routine, but to be carried out take up a great deal of the time of the members of the Force, and very often at considerable expense.

In making these investigations the members of the Force patrolled over 1,500,000 miles. This does not include the mileage of motor cycles engaged in highway patrol.

The work of the Inspectors in charge of the various districts and their staffs, also of investigation branches, has again been most creditably carried out and will be found in greater detail in the reports submitted to my office by the officers in charge.

TRANS-CANADA HIGHWAY PATROL

As a result of the Government establishing Camps in connection with the construction of the Trans-Canada Highway through this Province, it was found necessary to provide additional police services to supervise such Camps, and the following arrangements were made and appear to be working satisfactorily.

(1) Chalk River to North Bay section.—Three Provincial Constables under an Inspector with headquarters at Mattawa. Their services to be utilized at points deemed most advantageous when the Camps are functioning at full strength.

(2) Schrieber to Manitoba Boundary section.—Eight Provincial Constables to do duty in this area under the supervision of the District Inspector at Port Arthur. These Constables have been posted at the following points: Schrieber, Vermilion Bay, Nipigon, Pearl, Raith, Ignace, Dinorwic, and Hawk Lake. It may, however, be found necessary as the work progresses to change the location of some of the Constables.

To date, the conduct of the men at the various Camps appears to be very satisfactory. A little trouble has been caused by communistic propaganda but with the co-operation of the Camp Officials it is not anticipated any real trouble will be caused. The Constables have taken possession of a number of rifles, revolvers and sheath-knives found in various camps, which are being held until the Camps break up. An odd bootlegger has shown up but with the co-operation of the Camp Officials they have speedily been put out of business. At present all reports are to the effect that the camps in question are a God-send, both to the men sent from the southern parts of the Province and also to the settlers in Northern Ontario.

BARN FIRES

During the autumn an exceptionally large number of barn fires occurred at various points throughout the Province. This was especially noticeable in Beverley Township, County of Wentworth. Some were directly traceable to threshing operations, others no doubt were caused by spontaneous combustion, while there is no question that some were due to incendiary causes.

As a result of Press reports continually suggesting the presence of a pyromaniac, a portion of the residents of the county became more or less panicky and commenced to patrol their property armed with shot guns, and rifles, and it became necessary to draft a number of additional Constables to that district. This was done and special night patrols carried on for nearly two weeks, or until the fears of the residents were allayed.

Special investigations were carried out both by the district members of the Force and by an Inspector of the Criminal Investigation Branch, but not the slightest trace of a firebug was found.

This enquiry is being continued into the new Police year, both by members of this Department and the Fire Marshal's Branch.

PATROL BY FORESTRY AIR SERVICE

By courtesy of the Department of Lands and Forests, an arrangement has been continued whereby the members of the Force on duty in Northern Ontario may be carried by the pilots of the Forestry Air Patrol when it becomes necessary to make investigations in a territory where there is no regular means of transportation, such arrangement to apply only to the regular patrols of the aircraft, unless some very special services are required, when permission has to be obtained from the Department Headquarters, Toronto.

The assistance has proven of a very great benefit and has enabled the members of the Force to give almost immediate attention to matters that, without the use of the air service, would have been delayed for an indefinite period.

TOURS OF INSPECTION

I have personally visited all District Headquarters, also many Detachments during the year and I found conditions very satisfactory, the work of the various branches of the Department being performed in an efficient manner and a feeling of confidence between the officers in charge of the territory and the general public.

The members of the Force have efficiently dealt with all matters brought to their notice in their respective districts, and it is gratifying to report that with very few exceptions the numerous problems in connection with law enforcement have been dealt with in such a way as to leave very little to be desired.

Staff Inspectors attached to my office have constantly visited the many Headquarters and Detachments throughout the Province conferring with and advising all ranks on matters affecting law enforcement, also endeavouring to effect closer co-operation between the members of this Force and other police forces and the public.

INDUSTRIAL UNREST AND COMMUNISTIC DISTURBANCES

During the past year industrial unrest, due in a great measure to world economic conditions, has been apparent throughout the Province. The number of unemployed drifting from place to place, among them a large percentage of foreign born, have been a fertile field for communist propaganda and the communist party organizers have not been slow to take advantage of it.

At Fort William, Port Arthur, Sudbury, Cochrane, Timmins, and Kirkland Lake, there have been clashes between crowds, agitated by communists, and the Police, resulting in many cases in incipient riots and subsequent resort to force to disperse the gatherings. In some cases both policemen and disturbers were injured and many persons were arrested and convicted for taking part in the disturbances.

On the night of August 11th, 1931, this Force, assisted by members of the Royal Canadian Mounted Police, and Toronto City Police, carried out a series of raids at Toronto and Timmins on various offices and homes of officers and members of the Communist Party of Canada, and as a result six men were arrested in Toronto, one in Cochrane, and one in Vancouver, B.C.

The men arrested were Timothy Buck, Malcolm Bruce, Thomas Ewen, Tobias Hill, Matthew Popovich, Sam Cohen alias Carr, John Boychuk, and Sam Cacic. They were charged with being members of an unlawful association and with seditious conspiracy.

Early in November, 1931, they were tried at Toronto before a Judge and jury and were convicted, seven of them being each sentenced to five years' imprisonment, and one to two years. Appeals have been entered.

CRIMINAL INVESTIGATION BRANCH

The Inspectors of the Criminal Investigation Branch have investigated and reported on a number of very serious occurrences, including the most important crimes such as murder, manslaughter, bank robberies, arson, burglaries, rape, cattle poisoning, etc. The majority of these investigations were made at the request of the Deputy Attorney-General or the Crown Attorneys of the counties concerned and, with few exceptions, have been successfully cleared up.

Much excellent work has been done by this Branch during the year.

During the racing season, officers were present at all the tracks in the Province during the time racing was being carried on, and were responsible for the prosecution of a number of "bookmakers" and other undesirable race track frequenters.

A number of prisoners wanted for various crimes in this Province were brought back from points in the United States by Inspectors of the Criminal Investigation Branch under warrants of extradition.

The campaign instituted by the law officials of your Department against questionable high-pressure salesmen and stock brokerage firms has been continued with signal success.

COUNTY CONSTABULARIES

Following the amendments to "The Constables Act" passed by the Legislature at their 1929 Session, Provincial Constables selected by me with your approval have been from time to time appointed to the office and are now performing the duties of Acting High Constable in each of the following Counties:

Essex
Brant
Oxford
Norfolk
Elgin
Kent
Lambton
Hastings
Glengarry
Halton
Lincoln
Welland
Haldimand
Ontario
Peel
Stormont
Dundas
Huron
Waterloo
Bruce
Grey
Wellington
Perth
Simcoe
Renfrew
Leeds
Dufferin
Prince Edward
Victoria and Haliburton
Peterborough
Northumberland and Durham
Lennox and Addington
Frontenac
Grenville
Prescott and Russell

Twenty-six offices for High Constables have been equipped and are being maintained by us; nine High Constables are using offices equipped and maintained by Counties; two are using offices equipped by Counties and maintained by us and three High Constables in Counties very quiet from a law enforcement standpoint are operating from their homes.

During the year Acting High Constables were appointed in Ontario and Hastings Counties and due to the promotion of two Acting High Constables to the rank of Sergeant in the Force and the transfer to other points in the Province of seven Provincial Constables who were acting as High Constables, nine other appointments as Acting High Constable were necessitated.

Included in the above list of Counties in which members of the Force perform the duties of Acting High Constable are two (Ontario and Hastings) which only came under the new system during the past year and offices for the Acting High Constable in each of these two Counties were opened.

At the time of writing this report there are thirty-five Counties where the Acting High Constable is a member of the Force. In the Counties of York, Wentworth, Lanark, Middlesex, and Carleton, salaried High Constables are still employed by the County authorities but in two of these the question of adopting the new system is under advisement.

The County Crown Attorneys, County Clerks and other County Officials, have assisted in the task of increasing the efficiency of the County Constables, whose work has undoubtedly shown an improvement. Many Counties have revised their lists of County Constables but there is still room for improvement in this phase of the work.

As a general rule County Constables are not very active, and I would say that this Force performs approximately 95 per cent. of the police duties in the Counties outside of the Cities and Towns.

The changes in the Constables Act have meant an increase in the cost to the Province of Law Enforcement but a corresponding increase in co-ordinated efficiency has resulted in view of Acting High Constables appointed under the provisions of such changes in the Act having jurisdiction all over the Province and being closely connected with other High Constables.

The work of the Acting High Constables and County Constables working under their direction has been supervised by a Staff Inspector from this Headquarters, such supervision being of great benefit but has taken up the greater part of the time of the Staff Inspector assigned to such duty and naturally the expense of such supervision has increased proportionately.

TRAINING SCHOOL

The Training School was reopened in November, 1930, and classes were held almost continuously throughout the winter months.

During the period under review a total of 72 members of the Force passed through the school and after receiving the usual course of instruction, passed the examinations set. Of this total thirty-five were members of the Motorcycle Patrol brought in from their details for instruction, twenty-two were new members of the Force for general duty, and the remaining fifteen were recruits for the Motorcycle Patrol.

In addition to the above who attended the School at Headquarters, Toronto, a Staff Inspector proceeded to Port Arthur and conducted two short and intensive classes at District Headquarters there for members of No. 12 District, fourteen of whom attended and passed the examinations given.

There is no doubt that the training given to members of the Force at the school is a factor in the increasing efficiency of the Force.

NORTHERN MOTORCYCLE PATROL

Reports from Northern Ontario show that the Motorcycle Patrol stationed in the northern Districts continue to do good work. Many letters of appreciation have been received testifying to their assistance to automobile tourists.

The Patrol is instructed that they must assist motorists, who they find on the Highways with their automobiles damaged or otherwise out of commission. There are many miles of Highway in this part of the Province where there are no telephones, few settlers, and no service stations. Consequently, the assistance given by the Motorcycle Constables is of great help and very much appreciated.

SECURITY FRAUDS PREVENTION ACT

Acting in conjunction with the officials enforcing the provisions of the Security Frauds Prevention Act, Inspectors of the Criminal Investigation Branch have carried out a great many important investigations which took them to every part of the Dominion and to many of the large cities of the United States.

In the majority of cases the enquiries resulted in arrests, prosecutions and convictions, but in other cases the desired effect was obtained without resorting to court action.

These investigations added considerably to the work of the Criminal Investigation Branch, and of necessity at much additional expense.

FOREST FIRES ACT

Owing to the exceedingly dry summer and fall of the past year, forest fires were again numerous, and special instructions were issued to all members of the Force to assist in every way possible, the work of extinguishing any fire that took place, also to investigate thoroughly the cause of any fire which might be of a suspicious origin and take whatever action the result of their enquiry might warrant. They were also instructed to get in touch with the forestry fire rangers and to keep them informed of any serious fire threatening either life or property.

GAME AND FISHERIES ACT

Twenty-two prosecutions were instituted for offences against the various sections of this Act, and twenty convictions obtained. Assistance has also been given the Game Wardens, and complaints investigated whenever requested by the officials appointed to enforce this Act.

GAMBLING, HANDBOOKS AND GAMES OF CHANCE

Two hundred and eight prosecutions were instituted under this head, and a number of gaming devices of various descriptions were seized (some of a very elaborate pattern) and confiscated by the courts.

CUSTOMS AND EXCISE ACT

The number of prosecutions for offences under this Act total fifty-one as against fifty-nine in 1930. This decrease can be accounted for by the fact that the manufacture of illicit liquor is continually on the decline.

OFFENSIVE WEAPONS

Sixty-seven prosecutions were instituted under this heading and fifty-three convictions obtained, the majority being against aliens for having fire-arms in their possession.

In all cases where the Magistrate ordered the confiscation of the weapons, the article in question was forwarded to my office.

Amongst those received have been a number of shotguns, rifles, revolvers, knives, razors, knuckle-dusters, etc.

THEFT OF POULTRY

The members of this Force were responsible for 173 prosecutions, resulting in 149 convictions and twenty-four dismissals and withdrawals.

I am pleased to report that in consequence of the determined efforts made on the part of the members of this Force in an endeavour to check the epidemic of poultry thieving that had been taking place throughout the Province, our efforts have met with very considerable success.

DEATHS FROM VIOLENCE AND UNNATURAL CAUSES

The following number of deaths from violence and other unnatural causes were reported to and investigated by members of this Force during the year:

	1931	1930
Murder	17	21
Manslaughter	18	17
Suicide	92	83
Automobile fatalities	210	200
Drowning	154	166
Other causes, i.e., shooting, burns, etc	218	217
Total	709	704

In comparison with the preceding year these figures show practically no change.

The investigations and assistance rendered in these cases cause an enormous amount of work by the members of the Department, all of which is very necessary so that the full facts can be laid before the Coroner and Crown Attorney.

OFFENCES AGAINST WOMEN AND GIRLS

The following table gives the prosecutions, convictions, dismissals, etc., for offences of this nature prosecuted by members of this Force during the year:

Offence	Prosecutions	Convictions	Dismissals	Withdrawn	Awaiting disposal	1930
Abduction	11	8	1	2	....	12
Carnal knowledge and attempted	50	27	19	4	....	70
Incest	28	22	6	....	....	21
Indecent assault	83	70	10	3	....	101
Rape and attempted	21	6	13	1	1	35
Procuring	8	3	4	1	....	7
Seduction	23	9	13	1	....	29
Totals	224	145	66	12	1	275

I desire to mention here some of the most serious cases which came to our attention and were investigated during the year:

MURDERS

John Berglund, Fort William

Enquiries have been continued, both in Canada and the United States, in connection with this case, but so far with negative result.

Kalle Pukki, Lumber Camp, Temiskaming

Following the disagreement of the jury in the trial held in December, 1930, Ole Maki again appeared before a judge and jury in April, 1931, and, although the evidence on this occasion was much stronger, the jury returned a verdict of "Not Guilty."

Philip C. Rumbold, Port Credit

Although our investigation into this case has not been dropped, the enquiries up to date have been barren of result in so far as obtaining any information as to the party or parties who committed this crime.

Police Constable F. McNicoll, Crowland

Joseph Kovach, who on appeal obtained an order for a new trial, was on March 3rd, 1931, again convicted and sentenced to death. He was hanged on May 15th, 1931.

Ernest Gatien, Cornwall

Louis Jocko, Indian, who was on October 29th, 1930, tried for this murder when a jury was unable to agree upon a verdict was again brought before a judge and jury on March 6th, 1931, and this time was acquitted.

Alec Neil, Potts Township, District of Rainy River

On December 22nd, 1930, Laurie Neil, age 27, went to a neighbour's home, had some drink and returned home somewhat under the influence of liquor about 10.30 p.m. He had some fancied grievance against his father and upon his return home commenced to beat his father with a poker and chairs, inflicting over one hundred wounds from which death ensued within a very short time. Laurie Neil stayed at home until the police from Fort Frances arrived early the next morning. He was charged with murder, tried and convicted on June 13th, 1931, and executed on September 18th, 1931.

Paarea Nissinen, South River

Paarea Nissinen and Omni Kantainen, Finns, were staying at the home of William Hyytininen near South River. All three were employees of the same company. Trouble arose between them and on November 21st, 1930, Hyytininen killed Nissinen with an axe and put the body down a well. He also stabbed Kantainen. Hyytininen escaped into the bush and although the whole resources of the Department were thrown into the search and assistance rendered by other police forces in various parts of Canada, so far the efforts to apprehend this man have proved unavailing. There is some suspicion that Hyytininen committed suicide in the bush.

John Green, Harrisburg

On May 27th, 1931, Freeman Green shot his brother John through the back of the neck and killed him, then went to his own place a short distance away and killed himself with the same rifle. Both men were between sixty and seventy years of age.

Mrs. Thomas (Alice) Cracknell, Harwich Township, Kent County

On November 4th, 1930, Mrs. Alice Cracknell was shot and killed by her husband, Thomas Cracknell, who was prevented from committing suicide and held by eye witnesses. Cracknell was tried for murder on February 24th, 1931, found guilty and sentenced to death. A few days before the execution was to have taken place the Minister of Justice referred the case to the Appeal Court of Ontario who, on June 15th, 1931, granted Cracknell a new trial. This was held at Chatham September 16th, 1931, when Cracknell was again found guilty and sentenced to hang. Shortly before the day set for the execution the sentence was commuted to life imprisonment.

William Campbell, Alliston

On September 8th, 1931, the body of William Campbell, age 88, was found in the basement of his home in Alliston. On arrival of the police, Thomas Wesley Campbell, age 54, a son of the deceased, was found upstairs lying across a bed with his throat cut and a blood-stained razor in his hand. He was rushed to a hospital, recovered sufficiently to be tried for the murder of his father and on November 10th, 1931, was sentenced to death.

Annie, Olga, and Helen Stoyka, Sutherland Township, District of Rainy River

On March 22nd, 1931, Antanaz Uscicki stabbed and killed his sister, Annie Stoyka, and her two daughters, Olga age 19 and Helen age 7, in their own kitchen, and coming out of the house shot at his nephew, Peter Stoyka, grazing his head with one bullet. He was arrested later that day and on June 13th, 1931, was sentenced to death for the killing of his sister Annie. He was later granted a reprieve until January 15th, 1932, and on October 31st, 1931, was tried for the murder of his two nieces and again sentenced to hang.

Julius Ranta, Wanup

On May 18th, 1931, Julius Ranta, Antti Beltola and Kosti Junnila, went from Wanup on a fishing trip and the following day separated. Later on the 19th Beltola and Junnila returned to camp but Ranta did not show up. On a search being made later for Ranta a letter supposedly written by Beltola was found which said that he had shot Ranta by mistake and gave directions for finding the body which was found near the spot indicated with a bullet hole through the back to the left breast. Beltola had disappeared by this time and though extensive efforts have been made to locate him we have not been successful.

Mrs. Adelard Goulet, Rockland

On May 1st, 1931, Mrs. Adelard Goulet was found dead in her home with many wounds and a pair of bloodstained scissors close beside her. It was at first thought to be suicide but investigations by police pointed to murder, and on May 4th Lucia Goulet, age 18, daughter of the deceased, was arrested on a charge of murder. She was tried by a judge and jury on November 27th, 1931, and was found guilty of manslaughter and sentenced to fourteen years' imprisonment.

Steffan Baytalo, Gormley

On December 6th, 1930, the body of a man was found alongside the C.N.R. tracks near Gormley Station. The body was identified as that of Stefan Baytalo, a Ukranian, who was enroute from Sudbury to Toronto at the time of his death. A post-mortem examination showed that death resulted from a wound caused by a revolver bullet. Exhaustive enquiries were made by members of the

Criminal Investigation Branch throughout the Province but without obtaining any information as to the manner in which he met his death. The Coroner's jury enquiring into the matter brought in a verdict of death from a revolver bullet fired by some unknown person and apparently murder.

Duncan Conway, Turtle Lake, Rainy River District

Duncan Conway, a trapper in the Turtle Lake District of Rainy River, was, in February, 1931, reported missing. A patrol by dog team was made to his cabin and a search made there and along his trap lines to try and locate him, but without success. On March 13th, 1931, his dead body was found underneath the wood pile beside his cabin. Investigation showed that he had been shot and killed sometime during the previous November. Suspicion pointed to another trapper in that district, but long investigation failed to produce any evidence until August, 1931, when information was obtained by our officers at Fort Frances that Conway had been shot by two Indians, Jack Spence and Johnnie Johnson, who were accompanied by another Indian, Joe Cup. After killing Conway they stole his guns and fur. Spence and Johnson were arrested and charged with murder and Cup was held as a material witness. All three men gave statements as to the part taken by each of them, Spence and Johnson admitting shooting and Cup as being an eye-witness.

The grand jury returned a true bill in the murder charge against Spence and Johnson and on October 29th, 1931, their trial began before a Judge and jury at Fort Frances but the judge would not allow the statements made by the prisoners to be used as evidence. On October 31st, the jury returned a verdict of "Not Guilty."

The three men were later charged with theft and pleaded "Guilty." Spence and Johnson each received one year's imprisonment and Cup one month.

Mrs. David (Elizabeth) Hisey, Niagara Falls

On February 18th, 1931, one Gordon K. Gastle, chauffeur, was found by a passing motorist lying dazed on the road near the forebay of the Ontario Power Plant on the Niagara River about a half mile above the Horse-shoe Falls. His employer, Mrs. Hisey, was found (dead) in her car which had plunged over a sixteen-foot embankment into the river and was almost completely submerged in the swift running water. At first it was thought to be an accident but investigation seemed to point to Gastle having deliberately run the car over the embankment, jumping clear before the final drop. A rather complicated investigation ensued and one Robert J. Elliott, of Barrie, together with Gastle, was arrested on a charge of murdering Mrs. Hisey. The contention of the investigators was that Elliott and Gastle had plotted to put Mrs. Hisey out of the way to obtain her money as she had allegedly made a will leaving all her possessions to Elliott. The alleged conspiracy dated back and was supposed to have a connection with the burning of an hotel at Waubaushene owned by Mrs. Hisey. The fire took place in December, 1930. At the trial held in Barrie in November, 1931, Elliott and Gastle were found not guilty of murder but have still to face charges of arson and conspiracy.

LIQUOR CONTROL ACT

The observance of the provisions of the Liquor Control Act has been generally very satisfactory throughout the Province, there being considerable decrease in the number of cases prosecuted. This can be accounted for by a better observance of the Act and the existing depression.

The decrease in the number of prosecutions for "Sale" and "Keeping for sale" is certain indication that bootlegging is still further on the decline.

There were 5,823 prosecutions by members of this Force for violations of the Liquor Control Act during the year, and the following table gives the prosecutions, convictions, dismissals, etc., also fines imposed under the various headings for offences against the Act during the above period.

	Prosecutions	Convictions	Dismissals	Withdrawn	Committed	Awaiting Disposal	Fines
Doctors giving Illegal Prescriptions	....	....	....	....	....	....	....
Drinking in Public Place	1,498	1,397	58	43	107	....	$19,122 50
Drunk in Public Place	1,212	1,158	44	10	290	....	11,222 50
Having Without Permit	837	646	124	67	225	....	57,485 00
Having or Consuming in Hotel	5	5	....	....	1	....	400 00
Illegal Use of Permit	44	38	5	1	5	....	935 00
In Possession of Liquor Without Board's Seal	100	95	3	2	1	....	1,355 00
Keeping in Unlawful Place	998	842	95	61	176	....	71,016 00
Miscellaneous Offences	159	112	25	22	42	....	6,052 00
Permitting Drunkenness in Private Residence	140	114	20	6	19	....	2,830 00
Sale or Keeping for Sale	359	193	103	58	192	....	5,000 00
Supplying Liquor to Minors	73	51	18	4	29	....	950 00
Violation Section 54 by Druggists	....	....	....	....	....	....	....
Supplying Liquor after Permit Suspended	2	1	....	1	....	....	....
Unlawful Purchase	313	260	25	28	85	....	22,085 00
Infractions Liquor Control Board Regulations	83	61	17	5	14	....	1,620 00
Total	5,823	4,973	542	308	1,186	....	$200,073 00

DISPOSITION OF CASES PROSECUTED UNDER THE LIQUOR CONTROL ACT

Number of prosecutions	5,823
Number of convictions	4,973
Number of dismissals	542
Number of withdrawals	308
Number committed	1,186

AMOUNT AND VALUE OF LIQUOR CONFISCATED

Beer	15,522 gallons
Spirits	2,497 "
Wine	3,036 "
Approximate value	$50,000 00

There were also confiscated under the Liquor Control Act, sixty-two automobiles, ten motor trucks with an approximate value of $44,000.00.

Fines imposed	$200,073 00
Confiscated automobiles and trucks	44,000 00
Confiscated liquor	50,000 00
Total	$294,073 00

There were 2,117 liquor permits seized and sent forward with a recommendation that they be cancelled. In each case where it was considered that the report of the Officer seizing justified the cancellation of the permit, the permit in question was forwarded to the Liquor Control Board and its cancellation recommended. As evidence that permits are not seized without sufficient justification, it is interesting to note that in practically every case the Board concurred in our recommendations and the permits in question were cancelled.

From time to time, seizures have been made of spurious liquor bearing counterfeit seals of the Liquor Control Board and Excise seals of the Department of National Revenue, and we find, upon investigation, that the source of supply for these counterfeit seals and labels is in the United States, principally the large Border Cities.

On a recent trip to Buffalo, Officials of the Department were shown at the Head Office of the Prohibition Bureau, many thousands of counterfeit seals of the Liquor Control Board and Excise Department put up in handy bundles which could be purchased without any difficulty. In addition to these seals, counterfeit labels for practically every brand of Canadian liquor and beer and imported Scotch and Irish liquors could be purchased just as freely. There is no doubt that the majority of these labels are used on bottles for home consumption in the United States, but occasionally some find their way across the Border.

Much excellent work has been done in connection with the enforcement of this Act by the members of the Motorcycle Patrol on Provincial Highways, they being responsible for 562 prosecutions, the seizure of 8 automobiles, 4 trucks, 143 gallons of alcohol, 200 dozen bottles assorted wines, 115 dozen bottles liquor, and 5,250 bottles of beer.

A number of recommendations for suggested amendments to the Liquor Control Act and regulations have been submitted by the Chief Inspector in charge of the enforcement of the Liquor Control Act and the same forwarded for consideration to the Chief Commissioner.

The number of motor vehicles seized and confiscated for offences against the Liquor Control Act was seventy-one, a decrease of twenty-one compared with 1930, which shows that the transportation of liquor over the Highways has considerably declined. In the majority of cases in which automobiles were seized, an attempt was being made to transfer liquor into the United States. Reports show that on a number of occasions efforts were made to take liquor into the United States by aeroplane with more or less success. One aeroplane was seized in the neighbourhood of Ottawa by Customs Officials, and at Niagara Falls the members of this Force were successful in seizing the automobile that was unloading the liquor into the aeroplane, but the aeroplane took flight before the officers could reach it. In very few instances, in which liquor has been seized in transit, has such liquor been intended for consumption within the Province.

MOTORCYCLE PATROL

I am pleased to report that the system of dividing the Province into three areas—Eastern, Central, Western—under the supervision of Area Inspectors, has worked out very satisfactorily, also giving the Traffic Officers full powers of Provincial Constables has added greatly to the usefulness and efficiency in the general interest of law enforcement, making available the Motorcycle Patrol for use wherever and whenever an emergency arose.

The main duty of the Motorcycle Patrol is, of course, the control of traffic and in the absence of emergencies this duty takes precedence over all others.

The members of the Motorcycle Patrol are now responsible for 2,977 miles of King's Highways and the average length of a detail assigned to a Motorcycle Constable is 35 miles.

Night patrols have been maintained where most effective, but it has only been possible to give this service in a restricted area owing to the lack of men. The service, however, is meeting with such good results that I am hoping to be able to extend to other points where it is recorded as necessary.

It is regretted that accidents show an upward trend and from reports it would appear that this increase is attributable almost entirely to speed and more speed. The number of accidents which occurred on straight sections of Highways in broad daylight must convince one that excessive speed is the greatest factor we have to contend with. "Cutting In", a reprehensible practice in itself, quite obviously follows "Cutting Out," and both arise from the same cause—*the mania for speed.* Having cut out to pass a car or cars in front, one must cut in to avoid collision with cars proceeding in the opposite direction and even when an accident is avoided by this type of driver, he has irritated and badgered other drivers into increased and dangerous speed. I have, therefore, directed that a charge of reckless driving be laid in cases where it is considered the speed attained has placed the car out of proper control, either by excessive speed, inadequate braking power, or when traffic conditions render it necessary.

The actual patrol of Highways during the year has, I am confident, been of great value in the maintenance of law and order, and in the observance of the Highway Traffic Act. It is only necessary to withdraw a patrol to have this demonstrated in the increase of accidents which follow.

While in the control of traffic it is necessary for the protection of the public to resort to court proceedings in certain cases. This has been restricted wherever possible, and lesser measures taken to deal with the offenders, and as an instance of this 22,563 warnings for minor infractions of the Highway Traffic Act were issued and recorded during the year, and I feel convinced that this attitude towards the public will be appreciated and still warrant the continuation and extension of this policy.

There were 1,384 informations laid and convictions registered also 8,747 warnings given to motorists in connection with defective lighting of cars on the highways.

Many escorts for various causes were provided during the year and 7,341 miles were travelled by Motorcycle Patrol on escort duty. I appreciate the consideration shown by those, who, in planning events which would place a large number of cars in procession on the roads, notified the Inspector in charge of Motorcycle Patrol in time to permit for an arrangement of an escort. This prevented unnecessary congestion and undue interference with the movements of ordinary traffic.

MILES OF KING'S HIGHWAYS PATROLLED

King's Highways, October 31st, 1931	2,937
Number of Details	82
Approximate mileage of each Detail	35

HIGHWAY TRAFFIC ACT

Prosecutions	10,446
Convictions	9,449
Dismissals	539
Withdrawals	358
Licenses Suspended	179
Fines Imposed	$79,334.51
Warnings recorded for violations, H.T.A	22,563

The number of motor vehicles confiscated under the Liquor Control Act was nine passenger automobiles, three trucks, and one aeroplane.

The number of stolen cars recovered and returned to owners was 83.

ACCIDENTS

Non-fatal on Highways	2,542
Fatal on Highways	136
Non-fatal at Railway Crossings	16
Fatal at Railway Crossings	11
Total number of persons killed	147

MILES TRAVELLED

Motorcycle Patrol	1,727,923
Miles travelled by automobile	109,782
Total	1,837,705

ESCORTS

Miles travelled on actual escort duty	6,264
Miles travelled, account escort duty	7,341
Total	13,605
Total number of hours on escort duty	1,235

VOLUNTARY SECURITY PLAN

Number of cases in which form was used	928
Amount accepted under plan	$13,062.00

STATISTICAL RETURNS

Return of prosecutions, convictions, dismissals, withdrawals, etc., by months for offences under the Liquor Control Act covering the period November 1st, 1930, to October 31st, 1931, with amount of fines imposed during that period:

	Prosecutions	Convictions	Dismissed	Withdrawn	Awaiting Trial	Amount of Fines
November	454	394	33	27	....	$23,455 00
December	382	311	53	18	....	13,355 00
January	363	307	39	17	....	16,446 00
February	315	271	24	20	....	10,485 00
March	417	355	36	26	....	12,015 00
April	429	364	38	27	....	15,777 00
May	525	456	45	24	....	18,151 00
June	566	493	43	30	....	19,056 00
July	597	512	57	29	....	20,288 00
August	658	568	59	31	....	20,360 00
September	587	497	61	29	....	16,095 00
October	530	445	54	31	25	14,590 00
Total	5,823	4,973	542	308	25	$200,073 00

Return of prosecutions, convictions, dismissals, withdrawals, etc., by Districts for offences under the Liquor Control Act, covering the period November 1st, 1930, to October 31st, 1931:

	Prosecutions	Convictions	Dismissed	Withdrawn	Awaiting Trial
No. 1 District Headquarters Windsor........	530	331	72	127	....
No. 2 " " London.........	614	548	52	14	....
No. 3 " " Hamilton.......	468	389	63	16	....
No. 4 " " Niagara Falls....	421	343	59	19	....
No. 5 " " Toronto.........	429	321	43	65	....
No. 6 " " Kitchener.......	460	381	74	5	....
No. 7 " " Barrie..........	334	305	21	8	....
No. 8 " " Belleville........	544	501	38	5	....
No. 9 " " Ottawa.........	833	746	56	31	....
No. 10 " " Haileybury......	375	346	23	6	....
No. 11 " " Sudbury........	419	401	16	2	....
No. 12 " " Port Arthur.....	396	361	25	10	....
Total.............................	5,823	4,973	542	308	....

Total fines imposed in connection with above prosecutions, $200,073.00.

Monthly return of prosecutions, convictions, dismissals, withdrawals, etc., by Provincial Police Districts of all offences (exclusive of the Liquor Control Act) covering the period November 1st, 1930, to October 31st, 1931:

	Prosecutions	Convictions	Dismissed	Withdrawn	Awaiting Trial	Amount of Fines
November......................	723	581	106	36	....	$2,986 00
December......................	556	455	65	36	....	3,570 00
January........................	440	351	72	17	....	2,497 25
February.......................	318	247	51	20	....	1,584 00
March..........................	403	313	66	24	....	2,250 00
April...........................	503	404	75	24	....	3,867 00
May............................	564	459	82	23	....	3,422 75
June...........................	831	628	96	107	....	3,621 50
July............................	846	695	87	64	....	5,419 00
August.........................	784	646	100	38	....	4,270 00
September......................	759	614	104	41	....	4,205 00
October........................	694	441	122	30	101	2,697 00
Total..................	7,421	5,834	1,026	460	101	$40,389 50
County returns.................	971	866	88	10	7	....
Grand Total.........	8,392	6,700	1,114	470	108	$40,389 50

Return of prosecutions, convictions, dismissals, etc., (exclusive of offences against the Liquor Control Act), by Provincial Police Districts, covering the period November 1st, 1930, to October 31st, 1931:

	Prosecutions	Convictions	Dismissed	Withdrawn	Awaiting Trial
No. 1 District Headquarters Windsor	347	173	26	136	12
No. 2 " " London	1,099	897	166	36	....
No. 3 " " Hamilton	50	38	11	1	....
No. 4 " " Niagara Falls	541	417	89	35	....
No. 5 " " Toronto	126	87	31	8	....
No. 6 " " Kitchener	589	460	80	29	....
No. 7 " " Barrie	682	543	91	31	17
No. 8 " " Belleville	847	664	135	36	12
No. 9 " " Ottawa	730	610	88	32	....
No. 10 " " Haileybury	952	738	109	71	34
No. 11 " " Sudbury	945	797	110	33	35
No. 12 " " Port Arthur	513	410	90	12	1
Total	7,421	5,834	1,026	460	101
County Returns	971	866	88	10	7
Grand Total	8,392	6,700	1,114	470	108

Total fines imposed in connection with above prosecutions, $40,389.50.

Classified return of prosecutions, convictions, dismissals, etc., for all offences covering the period November 1st, 1930, to October 31st, 1931:

Offence	Convictions	Dismissals	Withdrawals	Awaiting Disposal	Total	
					1931	1930
Abandoning Children	1	....	....	....	1	2
Abduction	8	1	2	....	11	12
Abortion	5	....	....	....	5	8
Abusive Language	....	....	....	....	....	2
Aiding and Abetting	2	2	1	1	6	7
Affray	11	1	....	....	12	16
Arson	15	10	1	5	31	26
Assault, Aggravated	8	4	3	....	15	14
" Bodily Harm	180	75	31	4	290	195
" Common	303	85	20	....	408	438
" Indecent	71	10	3	3	87	101
" on Police Officer	9	2	1	1	13	11
Assisting Prisoner to Escape	1	....	1	....	2	2
Attempted Abduction	....	....	....	....	....	....
" Abortion	....	....	....	....	....	1
" Arson	1	....	....	....	1	1
" Breaking and Entering	7	....	....	....	7	1
" Assault	....	1	....	1	2	....
" Bribery	....	....	....	....	....	....
" Buggery	2	....	....	....	2	3
" Burglary	....	....	....	....	....	1
" Carnal Knowledge	2	1	2	....	5	3
" Fraud	....	2	....	....	2	....
" Gaol Breaking	....	....	....	....	....	4
" Murder	1	1	....	1	3	2
" Poisoning	....	....	....	....	....	....
" Rape	2	2	....	....	4	11
" Robbery	2	3	....	....	5	9
" Suicide	13	....	1	....	14	12
" Theft	4	3	....	....	7	8
Attending Cock Fight	....	....	....	....	....	....

Offence	Convictions	Dismissals	Withdrawals	Awaiting disposal	Total	
					1931	1930
Betting						
Bigamy	7	3	1		11	11
Breach of Amusement Tax Act	1	2			3	
“ Bank Act						
“ Billiard and Pool Room Act						1
“ Bread Sales Act	2				2	5
“ Canada Temperance Act	9	2			11	11
“ Children's Maintenance Act	4	1			5	5
“ Children's Protection Act	2				2	9
“ Customs and Excise Act	41	9	1		51	59
“ Dairy Act	3				3	2
“ Forest Fires Act	23	5			28	32
“ Game and Fisheries Act	20	2			22	38
“ Highway Traffic Act	1,236	126	35		1,497	1,722
“ Hotels Registration Act	9	1	3		13	12
“ Indian Act	35	2			37	23
“ Insurance Act	1				1	3
“ Juvenile Delinquents Act	5	2			7	18
“ Lord's Day Act	44	4			48	66
“ Master and Servant Act	56	20	11		87	58
“ Medical Act	4				4	
“ Mining Act	3	1	1		5	1
“ Narcotic Drug Act	6	4			10	3
“ Offensive Weapons Act	53	6	5	3	67	90
“ Optometry Act	1				1	
“ Other Provincial Statutes	58	8	2		68	64
“ Parents Maintenance Act	11	3	1		15	15
“ Public Health Act		2			2	22
“ Railway Act						7
“ School Attendance Act	1	2			3	
“ Theatres and Cinema. Act	2				2	3
“ Transportation of Fowl Act	12	3			15	11
“ Vital Statistics Act						
“ Weights and Measures Act	2				2	
“ Peace						
Breaking and Entering	434	27	20	6	487	348
Breaking Gaol	1				1	
Breaking Parole						
Bribery		1			1	
Buggery	4	2		1	7	5
Burglary	11				11	16
Carnal Knowledge	23	17	2	4	46	67
Causing Explosion	2		1		3	1
Causing Bodily Injury	10	12		1	23	14
Chicken Stealing	149	15	8	1	173	146
Concealment of Birth	1				1	3
Conducting Lotteries	2				2	1
Conspiracy	4	6	8	2	20	25
Contempt of Court	2				2	2
Corrupting Children	23	2			25	20
Corrupting Witnesses	3				3	2
Counterfeiting	6	1			7	
Criminal Libel						
Criminal Negligence	29	11	5	8	53	149
Cruelty to Animals	33	10	4		47	86
Damage to Property	127	21	9		157	159
Disorderly Conduct	280	22	42		344	274
Discharging Firearms	1				1	1
Disorderly House (Inmate)	61	4	5		70	139
Disorderly House (Keeping)	17		2		19	37
Driving Whilst Intoxicated	170	23	4	2	199	234
Escaping from Custody	20				20	14
Extortion						2
False Pretenses	128	19	10		157	153
Forgery	70	8	4	2	84	85
Fraud	74	12	3	2	91	74
Fraudulent Use of Trademark						

Offence	Convictions	Dismissals	Withdrawals	Awaiting disposal	Total	
					1931	1930
Gambling	5	1			6	6
Games of Chance	6	1	2		9	8
Gaming House (Inmate)	79		81		160	118
Gaming House (Keeping)	27	2	1		30	21
Highgrading	2		1	2	5	9
Housebreaking and Theft	38				38	27
Impersonating an Officer	8				8	6
Incest	21	6		2	29	21
Indecent Acts	17	3	3	1	24	24
Indignity to Dead Body						1
Injury to Animals	13	4			17	4
Insane Persons	59	7	2		68	69
Intimidation	4	2			6	1
Kidnapping						
Libel		2			2	1
Lotteries	7				7	1
Making Handbooks	2	1			3	1
Manslaughter	3	14	1	7	25	17
Miscellaneous Offences	35	8	3		46	124
Mischief	23	6			29	35
Municipal By-laws	12	2	2		16	71
Murder	4	5		3	12	15
Neglect of Children						
Non-Support	58	10	4		72	80
Nuisance	3	1			4	10
Obstructing Police Officer	38	2			40	48
Obscene Language	2	2			4	1
Perjury	15	2	1		18	22
Pointing Firearms	7	3	1		11	11
Poisoning	1				1	6
Private Detectives Act						
Procuring	3	4	1		8	7
Prostitution	20				20	1
Rape	4	11	1	2	18	24
Receiving Stolen Goods	61	34	6	3	104	106
Resisting Arrest						6
Robbery	30	1			31	21
Robbery whilst Armed	11	4	2	2	19	22
Sedition						
Seduction	9	13	1	2	25	29
Selling Tobacco to Minors	1				1	1
Shooting with Intent	3	3		2	8	7
Shopbreaking and Theft	32	5	1		38	34
Thefts	897	159	61	24	1,141	1,257
Threats	15	6	1		23	23
Trespass	16	10	1		27	55
Unlawful Assembly	6				6	5
Unlawful Association						
Vagrancy	217	62	27		306	454
Wife Desertion	1				1	11
Wounding with Intent	17	5		2	24	31
Total	5,834	1,026	460	101	7,421	8,079
Liquor Control Act	4.973	542	308		5,823	6,515
Grand Total	10,807	1,568	768	101	13,244	14,594

This does not include the 10,446 prosecutions by the Motorcycle Patrol under H.T.A.

Disposition of All Cases Prosecuted

Convictions	10,807
Dismissals	1,568
Withdrawals	768
On Remand, Awaiting Trial, etc	101
Total	13,244

COMPARATIVE STATEMENT

A comparative statement of prosecutions, etc., under all Acts and Statutes for the year ending October 31st, 1930, and October 31st, 1931:

	1930	1931
Prosecutions	14,594	13,244
Convictions	12,159	10,807
Dismissals	1,534	1,568
Withdrawals	751	768
On Remand, Awaiting Trial, etc	150	101

Classification of penalties imposed upon persons convicted for all offences against the Crininal Code and other Dominion and Provincial Statutes:

Imprisonment as Penalty	2,665
Imprisonment in Default of Fine	907
Committed to Asylum	72
Fined and Fines Paid	5,701
Sentence Suspended	1,376
Otherwise Disposed of	86
Total	10,807

Arrested with or without warrant and persons summoned for offences against the Criminal Code and other Dominion and Provincial Statutes:

Arrested with Warrant under Criminal Code and other Statutes	1,640
Arrested with Warrant under Liquor Control Act	491
Arrested without Warrant under Criminal Code and other Statutes	2,398
Arrested without Warrant under Liquor Control Act	2,437
Summoned, etc	6,278
Total	13,244

A classification of the ages of persons prosecuted for offences against the Crininal Code and other Dominion and Provincial Statutes (exclusive of the Liquor Control Act):

Age 1–10	4
" 10–15	122
" 15–20	1,081
" 20–30	2,852
" 30–40	1,657
" 40–50	966
" 50–60	496
" 60–70	184
Over 70	44
Companies	15
Total	7,421

Classification by nationalities of persons prosecuted for offences against the Criminal Code and other Dominion and Provincial Statutes (exclusive of the Liquor Control Act):

Canadians	5,519
Americans	178
English	305
Indians	106
Irish	88
Italians	64
Poles	183
Russians	71
Scotch	99
Other Nationalities	793
Companies	15
Total	7.421

Classification of the sex of persons prosecuted for all offences against the Criminal Code and other Dominion and Provincial Statutes (exclusive of the Liquor Control Act):

Male	7,051
Female	355
Companies	15
Total	7,421

Classification of marital state of persons prosecuted for all offences against the Criminal Code and other Dominion and Provincial Statutes (exclusive of the Liquor Control Act):

Married	3,183
Single	4,152
Widows	5
Widowers	66
Companies	15
Total	7,421

NUMBER OF SEARCH WARRANTS EXECUTED

Under the Criminal Code	2,233
Under the Liquor Control Act	14,291
Number of Arrests for other Forces	433
Summonses served for other Forces	1,105

STOLEN PROPERTY RECOVERED

Property that had been reported through various sources as stolen was recovered by members of this Force to the value of $84,517.14.

CONCLUSION

Before closing this report I wish to thank you for the helpful and sympathetic manner in which you have received any proposals I have laid before you either in the matter of law enforcement or for the welfare of the members of the Force, also the Deputy Attorney-General and his staff for their ready assistance given at all times.

I have to express my appreciation of the close co-operation of the Chief Commissioner and Commissioners of the Liquor Control Board in the many matters pertaining to the enforcement of the Liquor Control Act.

I wish to thank all the municipal police forces of the Province, the Royal Canadian Mounted Police, the Canadian Pacific Railway, and Canadian National Railway Police Forces, also the Provincial and other forces outside the Province for their effective assistance and co-operation during the year.

I desire also to express my appreciation to all ranks of the Force for their good work and faithful attention to duty during the year, and to record my appreciation of the kind and helpful manner in which County Crown Attorneys and Police Magistrates have encouraged and assisted the members of the Force in the execution of their duties.

Respectfully submitted,

VICTOR A. S. WILLIAMS,
Commissioner of Police for Ontario.

DEPARTMENT OF HEALTH

SIXTY-SECOND ANNUAL REPORT

UPON THE

Public Hospitals, Hospitals For Incurables

AND

Sanatoria For Consumptives

OF THE

PROVINCE OF ONTARIO

FOR THE YEAR WHICH ENDED 30th SEPTEMBER

1931

PRINTED BY ORDER OF
THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF ONTARIO

SESSIONAL PAPER No. 17, 1932

ONTARIO

TORONTO
Printed and Published by Herbert H. Ball, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1932

Parliament Buildings,
Toronto, March 18, 1932.

TO THE RIGHT HONOURABLE SIR WILLIAM MULOCK, K.C.M.G., P.C., C.J.O.,
Administrator of the Province of Ontario.

MAY IT PLEASE YOUR HONOUR:

The undersigned has the honour to transmit to Your Honour the Sixty-Second Annual Report upon the Hospitals and Sanatoria of the Province of Ontario, for the year which ended September 30th, 1931.

Respectfully submitted,

JOHN M. ROBB,
Minister of Health.

Parliament Buildings,
Toronto, March 18, 1932.

THE HONOURABLE JOHN M. ROBB, M.B.,
Minister of Health.

SIR:—

I have the honour to submit to you the Sixty-Second Annual Report upon the Hospitals and Sanatoria for the year which ended 30th September, 1931.

I have the honour to be, Sir,
Your obedient Servant,

A. L. MCPHERSON,
Inspector of Hospitals and Sanatoria.

Hospitals and Sanatoria

Herein is presented detailed Report upon Public and Red Cross Hospitals, Hospitals for Incurables and Sanatoria for Consumptives operating in the Province of Ontario, as compiled from the Statistical and Financial Statements submitted by each, for the year which ended September 30th, 1931.

There are 157 of these institutions in operation and participating in Provincial grants; and 81 private institutions, classified as follows:

118 Public Hospitals
22 Red Cross Hospitals.
6 Hospitals for Incurables.
11 Sanatoria for Consumptives.

77 Private Hospitals.
2 Private Sanatoria.
2 Private Sanitaria
(Nervous and Mental).

In the past these institutions were under the administration of the Provincial Secretary. From October 1st, 1930, however, they have been under the administration of the Department of Health, Honourable Dr. John M. Robb, Minister.

Although this is the sixty-second annual Report of the Inspector upon Hospitals and Sanatoria it is the first one to be issued by the Department of Health.

During the year one new public hospital, the Douglas Memorial Hospital, Fort Erie, has been approved and placed upon the list of those entitled to receive Provincial aid. One hospital, the Seaforth Memorial Hospital, Seaforth, has been discontinued.

Official visits of inspection have been made at practically all Hospitals and Sanatoria during the year and examination of the books and records and such other inquiries made as was deemed necessary to verify returns submitted to the Department.

Hospital Executives and Boards are urgently requested to study this report and compare the figures of their hospital with those of hospitals of similar capacity.

A. L. McPherson,
Inspector of Hospitals and Sanatoria.

CONSOLIDATED STATEMENT GIVING CERTAIN STATISTICAL AND FINANCIAL INFORMATION

	Public Hospitals	Red Cross Hospitals	Sanatoria for Consumptives	Hospitals for Incurables	Totals
Adult bed capacity	11,665	159	2,372	778	14,974
Nursery cots	1,712	42	....	....	1,754
Average number of beds per 1,000 population	....	....	....	....	3.4
Number of patients in residence on October 1, 1930	7,911	94	2,193	733	10,931
Number of patients admitted during the year	183,782	2,631	2,295	312	189,020
Number of births during the year	25,189	469	2	....	25,660
Total number under treatment during the year	216,882	3,194	4,490	1,045	225,611
Number of patients discharged during the year	198,490	2,981	1,815	95	203,381
Number of deaths during the year	10,550	139	436	218	11,343
Number of patients remaining in residence September 30, 1931	7,842	74	2,239	732	10,887
Totals	216,882	3,194	4,490	1,045	225,611
Employees on pay rolls September 30, 1931, classified as follows:					
Graduate nurses	1,058	47	174	48	1,327
Pupil nurses	3,384	....	69	97	3,550
Probationers	655	....	55	14	724
Other Graduate staff	367	2	45	14	428
Orderlies	305	18	105	22	450
All other employees	3,990	23	671	172	4,856
Total Number of Employees	9,759	90	1,119	367	11,335
Total collective days' stay of adults and infants	2,975,351	29,578	820,871	269,492	4,095,292
OPERATING REVENUE	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Income from patients for maintenance and treatment, and miscellaneous	7,232,658.98	72,977.32	398,255.71	102,807.87	7,806,699.88
Income and grants from Municipalities for maintenance of patients	1,969,132.29	3,747.10	916,552.56	311,047.25	3,200,479.20
Grants from Government for maintenance of patients	1,039,855.63	14,278.80	566,431.50	155,954.40	1,776,520.33
Total Operating Revenue	10,241,646.90	91,003.22	1,881,239.77	569,809.52	12,783,699.41
NON-OPERATING REVENUE					
Income from Investments, Endowments, etc	268,640.71	....	131,170.90	30,870.98	430,682.59
Income from Donations and Bequests and other gratuitous income	691,074.42	19,609.29	141,498.63	34,898.11	887,080.45
Special grants for buildings, new equipment, etc	16,078.32	....	2,227.54	....	18,305.86
Total Non-Operating Revenue	975,793.45	19,609.29	274,897.07	65,769.09	1,336,068.90
Total Revenue	11,217,440.35	110,612.51	2,156,136.84	635,578.61	14,119,768.31
OPERATING EXPENSE:					
Total cost of Dietaries	2,166,746.36	25,283.93	459,149.07	105,485.38	2,756,664.74
Total cost of Salaries	4,460,881.23	75,665.90	716,827.61	208,791.85	5,462,166.59
Other Maintenance Costs	3,966,493.92	42,475.55	559,104.61	218,255.42	4,786,329.50
Total Operating Expense	10,594,121.51	143,425.38	1,735,081.29	532,532.65	13,005,160.83
Average per diem cost of each patient	3.56	4.85	2.12	1.98	....

No provision is made in these figures for reserves for depreciation on buildings, plant and equipment, and for bad and doubtful accounts.

TABLE No. I.—Showing the bed capacity, both adult and nursery, together with the movements of patients in each hospital separately.

PUBLIC HOSPITALS

Name of Hospital	Location	Number of Adult Beds	Number of Nursery Cots	Number remaining under treatment on Oct. 1st, 1930	Number admitted during year ending Sept. 30th, 1931	Number of Births during year	Total number of patients treated during year	Number of patients discharged during year	Number of deaths	Still-Births	Number remaining in residence on Sept. 30th, 1931
Group 1— Bed capacity, 1 to 25											
Public Hospital	Clinton	18	7	10	189	38	237	208	14	5	10
Memorial Hospital	Hanover	23	.....	8	230	36	274	251	14	3	6
Notre Dame Hospital	Hawkesbury	16	3	10	423	8	441	413	16	.....	12
St. Paul's Hospital	Hearst	18	4	1	308	44	353	332	9	1	11
Alexandra Hospital	Ingersoll	21	4	8	276	89	373	340	15	4	14
Memorial Hospital	Listowel	18	5	11	418	39	468	443	15	1	9
Bethesda Hospital	London	16	7	13	141	121	275	259	5	2	9
Rosedale War Memorial	Matheson	9	4	3	133	39	175	156	10	4	5
The Mindemoya Hospital	Mindemoya	10	.....	1	64	......	65	60	1	.....	4
Louise Marshall Hospital	Mount Forest	16	5	12	152	55	219	202	9	1	7
Cottage Hospital	Niagara-on-Lake	12	5	2	166	24	192	173	11	2	6
General Hospital	Palmerston	8	2	4	111	12	127	120	3	1	3
Willett Hospital	Paris	16	5	15	407	88	510	473	15	4	18
General Hospital	Penetanguishene	19	.....	11	282	44	337	310	15	4	8
General Hospital	Sioux Lookout	22	.....	22	485	53	560	517	23	5	15
Presbyterian Hospital	So. Porcupine	10	2	4	174	21	199	188	6	1	4
General Hospital	Wingham	20	5	9	175	39	223	203	10	1	9
Totals	....	272	58	144	4,134	750	5,028	4,648	191	39	150
Group 2— Bed capacity, 26 to 50											
Stevenson Memorial	Alliston	21	5	10	301	55	366	330	20	4	12
Rosamond Memorial	Almonte	23	6	17	283	73	373	334	18	4	17
General Hospital	Bowmanville	20	6	12	325	92	429	392	11	8	18
Peel Memorial	Brampton	23	6	15	417	127	559	518	19	4	18
Lady Minto	Chapleau	34	4	20	392	41	453	428	13	2	10
Cobalt Municipal	Cobalt	24	.....	15	263	4	282	258	15	1	8
General Hospital	Cobourg	35	6	14	531	82	627	588	20	2	17
Haldimand War Memorial	Dunnville	21	7	14	248	44	306	275	22	4	5
Red Cross Memorial	Durham	25	8	6	182	51	239	211	16	4	8
Royal Alexandra	Fergus	23	7	10	332	51	393	357	16	5	15
Douglas Memorial	Fort Erie	23	12	......	120	11	131	114	3	1	13
Alexandra Marine & Gen.	Goderich	27	8	16	304	65	385	349	24	2	10
Misericordia Hospital	Haileybury	36	7	7	540	39	586	551	16	1	18
Anson General	Iroquois Falls	28	6	14	451	43	508	479	14	2	13
General Hospital	Kincardine	23	9	18	248	73	339	299	24	3	13
Ross Memorial	Lindsay	50	.....	31	794	109	934	850	56	6	22
General Hospital	Mattawa	38	2	33	260	17	310	294	13	.....	3
St. Andrew's Hospital	Midland	45	.....	25	795	124	944	869	40	8	27
York County Hospital	Newmarket	30	7	19	495	123	637	587	24	7	19
Queen Victoria Memorial	North Bay	42	7	34	1,275	110	1,419	1,332	55	3	29
Lord Dufferin Hospital	Orangeville	36	9	13	400	50	463	413	35	5	10
General Hospital	Parry Sound	35	5	......	449	53	502	472	8	3	19
St. Joseph's Hospital	Parry Sound	30	10	13	456	89	558	519	23	4	12
Great War Memorial	Perth	34	6	25	564	113	702	636	31	10	25
C. E. Englehart Hospital	Petrolea	28	7	27	403	58	488	436	32	4	16
Prince Edward County	Picton	35	6	13	325	70	408	379	19	3	7
Norfolk General	Simcoe	38	10	31	953	172	1,156	1,067	49	4	36
General Hospital	Strathroy	44	6	16	420	74	510	458	27	3	22
Brebeuf Hospital	Sturgeon Falls	26	3	6	296	29	331	290	21	3	17
Soldiers' Memorial	Tillsonburg	22	9	20	409	75	504	465	21	6	12
Lockwood Clinic	Toronto	45	.....	36	1,370	......	1,406	1,367	19	.....	20
Mount Sinai Hospital	Toronto	30	12	17	1,140	321	1,478	1,408	23	8	39
Orthopedic Hospital	Toronto	35	.....	24	677	......	701	677	4	.....	20
County of Bruce General	Walkerton	32	6	16	335	57	408	363	23	7	15
Totals	....	1,061	202	587	16,753	2,495	19,835	18,365	774	131	565

TABLE No. I.—Showing the bed capacity, both adult and nursery, together with the movements of patients in each hospital separately.—*Continued.*

PUBLIC HOSPITALS—Continued

Name of Hospital	Location	Number of Adult Beds	Number of Nursery Cots	Number remaining under treatment on Oct. 1st, 1930	Number admitted during year ending Sept. 30th, 1931	Number of Births during year	Total number of patients treated during year	Number of patients discharged during year	Number of deaths	Still-Births	Number remaining in residence on Sept. 30th, 1931
Group 3— Bed capacity, 51 to 100											
Royal Victoria Hospital	Barrie	43	10	30	671	92	793	719	40	5	29
St. Vincent de Paul	Brockville	72	8	59	1,023	98	1,180	1,093	49	5	33
Public General Hospital	Chatham	88	12	68	1,288	136	1,492	1,341	100	7	44
St. Joseph's Hospital	"	78	12	45	1,363	174	1,582	1,443	69	8	62
Lady Minto Hospital	Cochrane	57	8	38	725	77	840	758	36	3	43
General and Marine	Collingwood	51	9	44	621	72	737	655	44	5	33
General Hospital	Cornwall	68	12	52	908	128	1,088	997	52	6	33
Hotel Dieu Hospital	"	86	14	74	1,814	192	2,080	1,907	69	17	87
General Hospital	Galt	68	10	70	1,304	201	1,575	1,436	78	8	53
St. Joseph's Hospital	Guelph	87	13	88	1,565	194	1,847	1,676	83	8	80
General Hospital	Kenora	52	6	25	606	76	707	665	21	3	18
St. Joseph's Hospital	"	57	8	12	432	71	515	469	22	5	19
Kitchener-Waterloo	Kitchener	70	12	42	1,459	207	1,708	1,607	62	8	31
Soldiers' Memorial	Orillia	65	13	55	1,303	146	1,504	1,401	52	4	47
General Hospital	Oshawa	77	20	37	1,697	310	2,044	1,886	85	20	53
Protestant Children's	Ottawa	55	....	19	364	....	383	324	20	....	39
Cottage Hospital	Pembroke	50	6	27	779	51	857	788	34	3	32
Nicholls Hospital	Peterborough	80	10	77	1,549	275	1,901	1,740	95	17	49
St. Joseph's Hospital	"	86	14	65	1,188	238	1,491	1,347	67	18	59
General Hospital	Port Hope	45	6	17	748	82	847	793	29	4	21
Victoria Hospital	Renfrew	50	8	37	762	87	886	798	35	7	46
General Hospital	Sault Ste. Marie	72	8	21	1,062	104	1,187	1,102	38	10	37
Plummer Memorial	"	48	13	34	955	136	1,125	1,053	39	9	24
Public Hospital	Smith's Falls	50	6	21	550	81	652	592	30	4	26
St. Francis General	"	57	7	24	336	40	400	364	11	3	22
General Hospital	Stratford	80	20	87	1,285	228	1,600	1,448	82	9	61
St. Mary's Hospital	Timmins	72	6	38	1,290	84	1,412	1,298	67	4	43
St. John's Hospital	Toronto	75	....	43	2,030	....	2,073	2,006	35	....	32
S.A. Women's Hospital	"	54	40	60	1,304	809	2,173	2,072	25	24	52
Welland County Hospital	Welland	61	7	46	1,020	131	1,197	1,064	79	8	46
General Hospital	Woodstock	63	12	39	1,084	170	1,293	1,168	69	9	47
Totals		2,017	330	1,394	33,085	4,690	39,169	36,010	1,617	241	1,301
Group 4— Bed capacity, 101 to 200											
General Hospital	Belleville	100	20	98	2,398	315	2,811	2,567	140	20	84
General Hospital	Brantford	182	20	157	2,931	496	3,584	3,250	169	19	146
General Hospital	Brockville	98	11	70	1,251	124	1,445	1,307	69	4	65
General Hospital	Guelph	92	12	58	1,763	225	2,046	1,861	113	19	53
St. Joseph's Hospital	Hamilton	160	25	130	3,417	549	4,096	3,828	139	19	110
St. Mary's Hospital	Kitchener	116	21	67	1,815	239	2,121	1,988	74	11	48
General Hospital	Niagara Falls	118	18	66	1,408	252	1,726	1,559	91	22	54
Misericordia Hospital	Ottawa	119	33	42	1,168	267	1,477	1,365	42	22	48
S.A. Grace Hospital	"	62	38	61	1,219	698	1,978	1,857	33	28	60
General and Marine	Owen Sound	98	10	31	1,083	149	1,263	1,148	60	13	42
General Hospital	Pembroke	94	10	54	1,057	61	1,172	1,038	58	7	69
General Hospital	Port Arthur	92	14	40	1,265	142	1,447	1,361	50	4	32
St. Joseph's Hospital	"	149	29	78	2,205	230	2,513	2,328	96	8	81
General Hospital	St. Catharines	150	18	95	2,475	385	2,955	2,704	140	11	100
Memorial Hospital	St. Thomas	89	18	62	1,633	226	1,921	1,772	88	10	51
General Hospital	Sarnia	106	17	36	1,195	296	1,527	1,368	98	18	43
Toronto East General	Toronto	139	32	106	2,586	600	3,292	2,978	172	24	118
Wellesley Hospital	"	102	16	60	2,347	242	2,649	2,481	86	4	78
Women's College Hospital	"	88	30	85	1,233	485	1,803	1,704	19	19	61
Metropolitan General	Walkerville	120	32	78	2,346	595	3,019	2,775	138	17	89
Hotel Dieu Hospital	Windsor	113	19	78	2,305	242	2,625	2,400	129	14	82
S.A. Grace Hospital	"	110	14	82	1,845	243	2,170	1,982	102	12	74
Totals		2,497	457	1,634	40,945	7,061	49,640	45,621	2,106	325	1,588
Group 5— Bed capacity, 201 and over											
McKellar General	Fort William	202	25	106	2,758	345	3,209	2,994	91	16	108
General & Mt. Hamilton	Hamilton	618	47	415	11,110	1,224	12,749	11,699	538	48	464
General Hospital	Kingston	375	25	234	4,785	321	5,340	4,931	206	5	198
Hotel Dieu Hospital	"	250	15	93	2,069	184	2,346	2,157	84	18	87
St. Joseph's Hospital	London	253	47	134	3,076	452	3,662	3,392	129	19	122
Victoria Hospital	"	412	30	277	5,194	518	5,989	5,447	233	19	290
Civic Hospital	Ottawa	540	60	409	8,762	818	9,989	9,137	424	20	408
Toronto General Hospital	"	308	36	200	5,391	272	5,863	5,438	190	15	220
St. Joseph's Hospital	Sudbury	200	30	107	2,774	316	3,197	2,979	102	24	92
Toronto General Hospital	Toronto	1,046	175	829	15,292	2,306	18,427	16,690	799	113	825
Hospital for Sick Children	"	400	....	395	6,612	....	7,037	5,948	669	....	390
St. Joseph's Hospital	"	250	24	116	3,578	435	4,129	3,716	248	19	146
St. Michael's Hospital	"	552	58	426	8,751	1,205	10,382	9,336	523	47	476
Western and Grace	"	429	76	411	8,713	1,797	10,921	9,982	439	88	412
Totals		5,835	648	4,152	88,865	10,193	103,240	93,846	4,675	451	4,238
Grand Totals		**11,665**	**1,712**	**7,911**	**183,782**	**25,189**	**216,912**	**198,490**	**9,363**	**1,187**	**7,842**

TABLE No. II.—Showing the collective stay in days of the patients admitted and infants born in the hospital, also the average stay in days each patient was under treatment.

PUBLIC HOSPITALS—Continued

Name of Hospital	Location	Number of patients including infants born during the year.	Total collective days' stay of adults treated during year.	Total collective days' stay of infants born during year.	Total collective days' stay of all patients during year.	Average days' stay of all patients.	Number of graduate and professional staff	Number of other employees, including nurses-in-training.
Group 1— Bed capacity, 1 to 25								
Public Hospital	Clinton	237	2,149	434	2,583	10.9	1	12
Memorial Hospital	Hanover	274	3,927	402	4,329	15.8	2	10
Notre Dame Hospital	Hawkesbury	441	4,493	75	4,568	10.3	1	12
St. Paul's Hospital	Hearst	353	2,509	366	2,875	8.1	4	5
Alexandra Hospital	Ingersoll	373	3,604	892	4,496	12.1	2	10
Memorial Hospital	Listowel	468	3,969	509	4,478	9.5	4	10
Bethesda Hospital	London	275	2,876	1,893	4,769	17.3	5	5
Rosedale War Memorial	Matheson	175	1,155	357	1,512	8.6	4	2
The Mindemoya Hospital	Mindemoya	65	681	....	681	10.5	1	4
Louise Marshall Hospital	Mount Forest	219	2,534	709	3,243	14.8	3	6
Cottage Hospital	Niagara-on-the-Lake	192	2,317	255	2,572	13.4	3	3
General Hospital	Palmerston	127	892	137	1,029	8.1	1	3
Willett Hospital	Paris	510	6,375	1,021	7,396	14.5	6	6
General Hospital	Penetanguishene	337	2,643	387	3,030	8.9	4	5
General Hospital	Sioux Lookout	560	7,469	450	7,919	14.1	5	4
Presbyterian Hospital	South Porcupine	199	1,527	206	1,733	8.7	4	3
General Hospital	Wingham	223	1,919	417	2,336	10.4	2	9
Totals	....	5,028	51,039	8,510	59,549	11.8	52	109
Group 2— Bed capacity, 26 to 50								
Stevenson Memorial	Alliston	366	3,223	547	3,770	10.3	4	5
Rosamond Memorial	Almonte	373	3,351	777	4,128	11.1	6	4
General Hospital	Bowmanville	429	4,317	843	5,160	12.0	2	15
Peel Memorial	Brampton	559	5,018	1,692	6,710	12.0	5	9
Lady Minto	Chapleau	453	7,930	393	8,323	18.4	4	4
Cobalt Municipal Hospital	Cobalt	282	3,901	18	3,919	13.9	3	4
General Hospital	Cobourg	627	5,223	921	6,144	9.8	4	15
Haldimand War Memorial	Dunnville	306	3,170	530	3,700	12.1	6	4
Red Cross Memorial	Durham	239	2,584	563	3,147	13.2	2	7
Royal Alexandra	Fergus	393	5,913	638	6,551	16.7	1	21
Douglas Memorial	Fort Erie	131	611	103	714	5.4	10	10
Alexandra Marine and General	Goderich	385	4,140	705	4,845	12.6	2	14
Misericordia Hospital	Haileybury	586	4,889	492	5,381	9.2	2	13
Anson General	Iroquois Falls	508	5,265	377	5,642	11.1	7	7
General Hospital	Kincardine	339	4,115	737	4,852	14.3	2	10
Ross Memorial	Lindsay	934	9,553	993	10,546	11.3	5	32
General Hospital	Mattawa	310	11,825	219	12,044	38.8	4	13
St. Andrew's Hospital	Midland	944	8,689	1,166	9,855	10.4	3	23
York County Hospital	Newmarket	637	6,084	1,275	7,359	11.6	4	19
Queen Victoria Memorial	North Bay	1,419	10,814	1,062	11,876	8.4	5	58
Lord Dufferin Hospital	Orangeville	463	6,053	591	6,644	14.3	3	18
General Hospital	Parry Sound	502	4,318	539	4,857	9.7	2	16
St. Joseph's Hospital	Parry Sound	558	4,683	816	5,499	9.9	7	10
Great War Memorial	Perth	702	6,711	1,154	7,865	11.2	5	21
C. E. Englehart Hospital	Petrolea	488	6,010	625	6,635	13.6	4	26
Prince Edward County	Picton	408	2,667	751	3,418	8.4	2	14
Norfolk General	Simcoe	1,156	9,738	1,833	11,571	10.0	13	14
General Hospital	Strathroy	510	7,752	767	8,519	16.7	3	29
Brebeuf Hospital	Sturgeon Falls	331	3,371	240	3,611	10.9	6	2
Soldiers' Memorial Hospital	Tillsonburg	504	5,339	741	6,080	12.1	7	9
Lockwood Clinic	Toronto	1,406	11,741	....	11,741	8.4	21	15
Mount Sinai Hospital	"	1,478	7,875	2,906	10,781	7.3	10	13
Orthopedic Hospital	"	701	9,664	....	9,664	13.8	5	30
County of Bruce General	Walkerton	408	3,755	541	4,296	10.5	2	13
Totals	....	19,835	200,292	25,555	225,847	11.4	171	517

TABLE No. II.—Showing the collective stay in days of the patients admitted and infants born in the hospital, also the average stay in days each patient was under treatment.—*Continued.*

PUBLIC HOSPITALS—Continued

Name of Hospital	Location	Number of patients including infants born during the year.	Total collective days' stay of adults treated during year.	Total collective days' stay of infants born during year.	Total collective days stay of all patients during year.	Average days' stay of all patients.	Number of graduate and professional staff.	Number of other employees, including nurses-in-training.
Group 3— Bed capacity, 51 to 100								
Royal Victoria Hospital	Barrie	793	10,263	1,015	11,278	14.2	3	30
St. Vincent de Paul	Brockville	1,180	18,093	1,464	19,557	16.6	13	44
Public General Hospital	Chatham	1,492	23,392	1,395	24,787	16.6	9	58
St. Joseph's Hospital	“	1,582	15,149	1,736	16,885	10.7	14	83
Lady Minto Hospital	Cochrane	840	14,457	801	15,258	18.2	5	21
General and Marine Hospital	Collingwood	737	11,198	837	12,035	16.3	4	26
General Hospital	Cornwall	1,088	13,883	1,602	15,485	14.2	7	41
Hotel Dieu Hospital	“	2,080	23,802	1,964	25,766	12.4	13	41
General Hospital	Galt	1,575	15,220	2,333	17,553	11.1	6	48
St. Joseph's Hospital	Guelph	1,847	24,357	2,003	26,360	14.3	12	78
General Hospital	Kenora	707	8,468	641	9,109	12.9	4	18
St. Joseph's Hospital	“	515	5,269	775	6,044	11.7	5	15
Kitchener-Waterloo	Kitchener	1,708	16,046	2,110	18,156	10.6	8	58
Soldiers' Memorial Hospital	Orillia	1,504	17,247	1,672	18,919	12.6	7	41
General Hospital	Oshawa	2,044	16,678	2,571	19,249	9.4	6	65
Protestant Children's Hospital	Ottawa	383	10,015	....	10,015	26.1	4	17
Cottage Hospital	Pembroke	857	9,151	610	9,761	10.7	4	29
Nicholls Hospital	Peterborough	1,901	21,032	2,968	24,000	12.6	10	65
St. Joseph's Hospital	“	1,491	21,005	2,536	23,541	15.8	10	51
General Hospital	Port Hope	847	8,119	903	9,022	10.7	3	22
Victoria Hospital	Renfrew	886	10,146	896	11,042	12.5	3	29
General Hospital	Sault Ste. Marie	1,187	14,449	985	15,434	13.0	9	44
Plummer Memorial Hospital	“ “	1,125	9,509	1,462	10,971	9.7	3	47
Public Hospital	Smith's Falls	652	9,272	932	10,204	15.6	4	31
St. Francis General	“ “	400	4,713	461	5,174	12.9	8	17
General Hospital	Stratford	1,600	18,423	2,641	21,064	13.2	9	61
St. Mary's Hospital	Timmins	1,412	17,831	951	18,782	13.3	15	58
St. John's Hospital	Toronto	2,073	16,091	....	16,091	7.8	15	92
S. A. Women's Hospital	“	2,173	13,027	9,646	22,673	10.4	19	41
Welland County Hospital	Welland	1,197	11,165	1,444	12,609	10.5	6	35
General Hospital	Woodstock	1,293	13,639	1,800	15,439	11.9	8	43
Totals		39,169	441,109	51,154	492,263	12.6	246	1,349
Group 4— Bed Capacity, 101 to 200								
General Hospital	Belleville	2,811	27,905	3,322	31,227	11.1	15	81
General Hospital	Brantford	3,584	47,676	6,039	53,715	15.0	25	134
General Hospital	Brockville	1,445	20,063	1,519	21,582	14.9	6	59
General Hospital	Guelph	2,046	22,071	2,294	24,365	11.9	12	68
St. Joseph's Hospital	Hamilton	4,096	42,773	5,688	48,461	11.8	26	127
St. Mary's Hospital	Kitchener	2,121	19,571	2,557	22,128	10.4	8	74
General Hospital	Niagara Falls	1,726	20,358	2,223	22,581	13.0	7	58
Misericordia Hospital	Ottawa	1,477	16,051	3,351	19,402	13.1	5	53
S. A. Grace Hospital	“	1,978	14,545	9,228	23,773	12.0	8	29
General & Marine Hospital	Owen Sound	1,263	12,517	1,496	14,013	11.0	6	39
General Hospital	Pembroke	1,172	18,627	704	19,331	16.5	7	61
General Hospital	Port Arthur	1,447	13,999	1,571	15,570	10.7	13	64
St. Joseph's Hospital	“	2,513	29,591	2,574	32,165	12.8	13	72
General Hospital	St. Catharines	2,955	29,987	3,626	33,613	11.4	15	108
Memorial Hospital	St. Thomas	1,921	20,024	2,384	22,408	11.7	13	72
General Hospital	Sarnia	1,527	15,498	2,381	17,879	11.7	8	66
Toronto East General	Toronto	3,292	37,951	6,662	44,613	13.6	23	143
Wellesley Hospital	“	2,649	24,488	2,799	27,287	10.3	10	143
Women's College Hospital	“	1,803	17,093	6,276	23,369	12.9	13	65
Metropolitan General	Walkerville	3,019	28,426	5,476	33,902	11.2	36	55
Hotel Dieu Hospital	Windsor	2,625	24,075	2,311	26,386	10.1	21	81
S.A. Grace Hospital	“	2,170	22,215	2,432	24,647	11.4	11	88
Totals		49,640	525,504	76,913	602,417	12.1	301	1,740
Group 5— Bed capacity, 201 and over								
McKellar General	Fort William	3,209	36,267	3,537	39,804	12.4	10	89
General & Mt. Hamilton	Hamilton	12,749	154,696	14,427	169,123	13.3	74	172
General Hospital	Kingston	5,340	78,602	3,478	82,080	15.4	11	253
Hotel Dieu Hospital	“	2,346	35,624	1,837	37,461	11.7	22	93
St. Joseph's Hospital	London	3,662	38,085	5,079	43,164	11.8	22	108
Victoria Hospital	“	5,989	116,005	5,965	121,970	20.4	57	341
Civic Hospital	Ottawa	9,989	150,370	10,148	160,518	16.1	39	484
General Hospital	“	5,863	79,379	2,726	82,105	14.0	35	254
St. Joseph's Hospital	Sudbury	3,197	33,324	2,878	36,202	11.3	12	86
Toronto General Hospital	Toronto	18,427	294,802	28,977	323,779	17.6	159	933
Hospital for Sick Children	“	7,007	123,710	....	123,710	17.7	43	433
St. Joseph's Hospital	“	4,129	49,133	4,330	53,463	12.9	15	188
St. Michael's Hospital	“	10,382	156,360	13,641	170,001	16.4	49	570
Western and Grace Hospitals	“	10,921	131,152	20,743	151,895	13.9	77	81
Totals		103,210	1,477,509	117,766	1,595,275	15.5	625	4,085
Grand Totals		**216,882**	**2,695,453**	**279,898**	**2,975,351**	**13.3**	**1,395**	**7,800**

TABLE No. III.—Showing the cost of maintaining the hospitals, also the average daily cost per patient.

PUBLIC HOSPITALS—Continued

Name of Hospital	Location	Total collective days' stay of adults.	Total collective days' stay of infants born.	Cost of dietaries.	Other maintenance costs.	Total maintenance costs.	Average cost of each patient per day.
Group 1— Bed capacity, 1 to 25							
				$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Public Hospital	Clinton	2,149	434	2,280 30	8,937 08	11,217 38	4 34
Memorial Hospital	Hanover	3,927	402	1,690 57	9,086 32	10,776 89	2 49
Notre Dame Hospital	Hawkesbury	4,493	75	2,512 03	10,267 88	12,779 91	2 80
St. Paul's Hospital	Hearst	2,509	366	2,732 07	7,561 72	10,293 79	3 58
Alexandra Hospital	Ingersoll	3,604	892	2,590 84	10,627 61	13,218 45	2 94
Memorial Hospital	Listowel	3,969	509	3,158 12	13,334 43	16,492 55	3 68
Bethesda Hospital	London	2,876	1,893	4,253 29	15,704 61	19,957 90	4 18
Rosedale War Memorial	Matheson	1,155	357	1,194 68	6,421 51	7,616 19	5 04
The Mindemoya Hospital	Mindemoya	681	....	951 00	3,246 20	4,197 20	6 16
Louise Marshall Hospital	Mount Forest	2,534	709	1,226 62	6,137 93	7,364 55	2 27
Cottage Hospital	Niagara-on-Lake	2,317	255	1,913 73	7,592 55	9,506 28	3 70
General Hospital	Palmerston	892	137	962 55	2,724 99	3,687 54	3 58
Willett Hospital	Paris	6,375	1,021	3,186 28	16,662 38	19,848 66	2 68
General Hospital	Penetanguishene	2,643	387	2,080 31	9,177 52	11,257 83	3 72
General Hospital	Sioux Lookout	7,469	450	4,834 05	14,291 70	19,125 75	2 42
Presbyterian Hospital	S. Porcupine	1,527	206	2,127 62	7,969 63	10,097 25	5 83
General Hospital	Wingham	1,919	417	2,080 25	7,985 45	10,065 70	4 31
Totals	....	51,038	8,510	39,774 31	157,729 51	197,503 82	3 32
Group 2— Bed capacity, 26 to 50							
Stevenson Memorial Hospital	Alliston	3,223	547	2,035 67	13,335 07	15,370 74	4 08
Rosamond Memorial Hospital	Almonte	3,351	777	2,022 07	10,520 24	12,542 31	3 04
General Hospital	Bowmanville	4,317	843	3,254 21	13,031 45	16,285 66	3 16
Peel Memorial Hospital	Brampton	5,018	1,692	3,633 89	16,284 89	19,918 78	2 97
Lady Minto Hospital	Chapleau	7,930	393	2,448 98	12,714 53	15,163 51	1 82
Cobalt Municipal Hospital	Cobalt	3,901	18	....	........No	returns.....	.....
General Hospital	Cobourg	5,223	921	3,443 77	14,965 97	18,409 74	3 00
Haldimand War Memorial	Dunnville	3,170	530	1,698 23	13,114 80	14,813 03	4 00
Red Cross Memorial Hospital	Durham	2,584	563	1,195 60	7,876 60	9,072 20	2 88
Royal Alexandra Hospital	Fergus	5,913	638	4,117 36	13,054 16	17,171 52	2 62
Douglas Memorial	Fort Erie	611	103	1,401 81	6,153 79	7,555 60	10 58
Alexandra Marine and General	Goderich	4,140	705	3,464 80	11,118 17	14,582 97	3 00
Misericordia Hospital	Haileybury	4,889	492	4,663 71	39,519 33	44,183 04	8 21
Anson General Hospital	Iroquois Falls	5,265	377	5,303 39	34,251 55	39,554 94	7 01
General Hospital	Kincardine	4,115	737	1,639 59	8,581 51	10,221 10	2 11
Ross Memorial Hospital	Lindsay	9,553	993	8,262 31	25,689 91	33,952 22	3 22
General Hospital	Mattawa	11,825	219	4,094 76	18,732 77	22,827 53	1 90
St. Andrew's Hospital	Midland	8,689	1,166	3,608 84	22,510 95	26,119 79	2 65
York County Hospital	Newmarket	6,084	1,275	3,556 99	21,697 17	25,254 16	3 43
Queen Victoria Memorial Hospital	North Bay	10,814	1,062	9,975 15	34,172 54	44,147 69	3 72
Lord Dufferin Hospital	Orangeville	6,053	591	4,488 26	18,099 00	22,587 26	3 40
General Hospital	Parry Sound	4,318	539	2,357 87	9,928 41	12,286 28	2 53
St. Joseph's Hospital	"	4,683	816	3,125 19	12,051 50	15,176 69	2 76
Great War Memorial Hospital	Perth	6,711	1,154	5,569 85	16,869 58	22,439 43	2 85
C. E. Englehart Hospital	Petrolea	6,010	625	3,857 25	19,604 37	23,461 62	3 54
Prince Edward County Hospital	Picton	2,667	751	2,815 29	11,146 44	13,961 73	4 08
Norfolk General Hospital	Simcoe	9,738	1,833	9,048 76	32,779 17	41,827 93	3 61
General Hospital	Strathroy	7,752	767	5,156 87	16,174 63	21,331 50	2 50
Brebeuf Hospital	Sturgeon Falls	3,371	240	1,687 04	11,306 22	12,993 26	3 60
Soldiers' Memorial Hospital	Tillsonburg	5,339	741	2,779 45	15,951 18	18,730 63	3 08
Lockwood Clinic	Toronto	11,741	....	7,665 00	56,905 00	64,570 00	5 50
Mount Sinai Hospital	"	7,875	2,906	5,849 88	25,788 56	31,638 44	2 93
Orthopedic Hospital	"	9,664	....	6,565 32	26,015 19	32,580 51	3 37
County of Bruce General Hospital	Walkerton	3,755	541	2,195 33	11,881 10	14,076 43	3 28
Totals	....	200,292	25,555	132,982 49	621,825 75	754,808 24	3 34

TABLE No. III.—Showing the cost of maintaining the hospitals, also the average daily cost per patient.—*Continued.*

PUBLIC HOSPITALS—Continued

Name of Hospital	Location	Total collective days' stay of adults.	Total collective days' stay of infants born.	Cost of dietaries	Other maintenance costs.	Total maintenance cost.	Average cost of each patient per day.
Group 3— Bed capacity, 51 to 100				$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Royal Victoria Hospital	Barrie	10,263	1,015	8,355 24	19,785 52	28,140 76	2 50
St. Vincent de Paul Hospital	Brockville	18,093	1,464	15,762 94	49,249 41	65,012 35	3 32
Public General Hospital	Chatham	23,392	1,395	13,424 46	50,220 30	63,644 76	2 57
St. Joseph's Hospital	“	15,149	1,736	14,788 11	47,564 75	62,352 86	3 69
Lady Minto Hospital	Cochrane	14,457	801	10,249 42	28,435 91	38,685 33	2 54
General and Marine Hospital	Collingwood	11,198	837	7,440 02	20,879 31	28,319 33	2 35
General Hospital	Cornwall	13,883	1,602	11,803 91	40,750 20	52,554 11	3 39
Hotel Dieu Hospital	“	23,802	1,964	18,298 31	56,417 21	74,715 52	2 90
General Hospital	Galt	15,220	2,333	12,267 17	39,939 63	52,206 80	2 97
St. Joseph's Hospital	Guelph	24,357	2,003	21,414 85	60,788 04	82,202 89	3 12
General Hospital	Kenora	8,468	641	6,651 98	28,969 47	35,621 45	3 91
St. Joseph's Hospital	“	5,269	775	3,602 58	23,939 88	27,542 46	4 56
Kitchener-Waterloo Hospital	Kitchener	16,046	2,110	17,166 64	56,206 68	73,373 32	4 04
Soldiers' Memorial Hospital	Orillia	17,247	1,672	10,435 79	34,552 24	44,988 03	2 38
General Hospital	Oshawa	16,678	2,571	13,961 10	50,884 28	64,845 38	3 37
Protestant Children's Hospital	Ottawa	10,015	......	3,122 37	19,261 00	22,383 37	2 23
Cottage Hospital	Pembroke	9,151	610	8,759 12	27,971 14	36,730 26	3 76
Nicholls Hospital	Peterborough	21,032	2,968	19,492 59	60,510 52	80,003 11	3 33
St. Joseph's Hospital	“	21,005	2,536	11,576 11	50,840 28	62,416 39	2 65
General Hospital	Port Hope	8,119	903	3,669 01	15,124 24	18,793 25	2 08
Victoria Hospital	Renfrew	10,146	896	5,529 33	17,843 39	23,372 72	2 12
General Hospital	Sault Ste. Marie	14,449	985	8,495 68	39,053 05	47,548 73	3 08
Plummer Memorial Hospital	“	9,509	1,462	8,709 11	26,784 13	35,493 24	3 24
Public Hospital	Smith's Falls	9,272	932	7,365 50	21,322 71	28,688 21	2 81
St. Francis General Hospital	“	4,713	461	8,707 12	22,565 12	31,272 24	6 04
General Hospital	Stratford	18,423	2,641	16,265 74	56,986 09	73,251 83	3 48
St. Mary's Hospital	Timmins	17,831	951	18,187 39	77,026 53	95,213 92	5 07
St. John's Hospital	Toronto	16,091	......	20,738 42	75,608 29	96,346 71	5 99
S. A. Women's Hospital	“	13,027	9,646	14,593 99	51,041 07	65,635 06	2 89
Welland County Hospital	Welland	11,165	1,444	10,791 01	38,223 40	49,014 41	3 89
General Hospital	Woodstock	13,639	1,800	10,218 07	44,723 43	54,941 50	3 56
Totals	....	441,109	51,154	361843 08	1,253,467 22	1,615,310 30	3 28
Group 4— Bed capacity, 101 to 200							
General Hospital	Belleville	27,905	3,322	27,225 35	64,393 17	91,618 52	2 93
General Hospital	Brantford	47,676	6,039	35,162 83	126,290 69	161,453 52	3 01
General Hospital	Brockville	20,063	1,519	17,081 02	51,530 57	68,611 59	3 18
General Hospital	Guelph	22,071	2,294	20,259 33	75,140 60	95,399 93	3 92
St. Joseph's Hospital	Hamilton	42,773	5,688	41,241 97	120,094 76	161,336 73	3 33
St. Mary's Hospital	Kitchener	19,571	2,557	14,138 23	64,893 92	79,032 15	3 57
General Hospital	Niagara Falls	20,358	2,223	19,569 79	57,627 84	77,197 63	3 42
Misericordia Hospital	Ottawa	16,051	3,351	16,578 52	73,321 93	89,900 45	4 63
S. A. Grace Hospital	Ottawa	14,545	9,228	9,417 58	33,964 95	43,382 53	1 82
General and Marine Hospital	Owen Sound	12,517	1,496	15,329 18	39,099 32	54,428 50	3 88
General Hospital	Pembroke	18,627	704	11,256 05	41,060 88	52,316 93	2 71
*General Hospital	Port Arthur	13,999	1,571	9,729 59	50,391 45	60,121 04	3 86
St. Joseph's Hospital	“	29,591	2,574	19,162 83	64,690 12	83,852 95	2 60
General Hospital	St. Catharines	29,987	3,626	28,174 75	95,795 04	123,969 79	3 69
Memorial Hospital	St. Thomas	20,024	2,384	17,783 41	71,741 58	89,524 99	4 00
General Hospital	Sarnia	15,498	2,381	17,474 04	50,725 42	68,199 46	3 81
Toronto East General Hospital	Toronto	37,951	6,662	31,015 62	125,891 01	156,906 63	3 52
Wellesley Hospital	“	24,488	2,799	50,120 59	127,339 79	177,460 38	6 50
Women's College Hospital	“	17,093	6,276	15,854 90	70,152 21	86,007 11	3 68
Metropolitan General Hospital	Walkerville	28,426	5,476	28,132 66	130,953 53	159,086 19	4 69
Hotel Dieu Hospital	Windsor	24,075	2,311	30,607 49	91,063 29	121,670 78	4 61
S. A. Grace Hospital	“	22,215	2,432	22,189 24	87,299 32	109,488 56	4 44
Totals	....	525,504	76,913	497,504 97	1,713,461 39	2,210,966 36	3 66
Group 5— Bed capacity, 201 and over							
McKellar General	Fort William	36,267	3,537	21,184 12	107,655 39	128,839 51	3 24
General and Mt. Hamilton	Hamilton	154,696	14,427	108,926 66	418,851 64	527,778 30	3 12
General Hospital	Kingston	78,602	3,478	69,092 00	151,673 71	220,765 71	2 69
Hotel Dieu Hospital	“	35,624	1,837	29,589 22	93,607 99	123,197 21	3 29
St. Joseph's Hospital	London	38,085	5,079	34,175 29	114,914 79	149,090 08	3 45
Victoria Hospital	“	116,005	5,965	84,194 22	327,774 91	411,969 13	3 38
Civic Hospital	Ottawa	150,370	10,148	128,343 26	415,474 89	543,818 15	3 39
General Hospital	“	79,379	2,726	44,901 11	254,025 20	298,926 31	3 64
St. Joseph's Hospital	Sudbury	33,324	2,878	19,755 55	122,079 57	141,835 12	3 92
Toronto General Hospital	Toronto	294,802	28,977	241,379 08	1,137,399 06	1,378,778 14	4 26
Hospital for Sick Children	“	123,710	......	94,851 49	463,675 59	558,527 08	4 51
St. Joseph's Hospital	“	49,133	4,330	34,571 52	136,493 98	171,065 50	3 20
St. Michael's Hospital	“	156,360	13,641	106,137 18	454,106 44	560,243 62	3 30
Western and Grace Hospitals	“	131,152	20,743	117,540 81	483,158 12	600,698 93	3 95
Totals	....	1,477,509	117,766	1,134,641 51	4,680,891 28	5,815,532 79	3 65
Grand Totals	....	**2,695,452**	**279,898**	**2,166,746.36**	**8,427,375.15**	**10,594,121.51**	**3 56**

*Item $50,391.45 does not include "$30,533.58 fixed charges on Debentures."

TABLE No. IV.—Showing the sources of income of hospitals.

PUBLIC HOSPITALS—Continued

Name of Hospital	Location	Income from patients' for maintenance miscellaneous sales, etc.	Income and grants from municipalities, for patients' maintenance and treatment.	Income from investments, endowments, etc.	Donations, bequests and other gratuitous income.	Special grants, donations, etc., for new buildings and new equipment.	Total income from all sources other than Government grant.
Group 1— Bed capacity, 1 to 25							
		$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Public Hospital	Clinton	7,988 64	952 50	....	948 00	....	9,889 14
Memorial Hospital	Hanover	7,763 03	968 87	333 75	297 73	....	9,363 38
Notre Dame Hospital	Hawkesbury	7,169 65	3,736 25	....	4,920 00	....	15,825 90
St. Paul's Hospital	Hearst	4,977 75	....	....	2,100 00	....	7,077 75
Alexandra Hospital	Ingersoll	9,924 86	2,000 00	2,541 15	812 00	....	15,278 01
Memorial Hospital	Listowel	12,658 35	3,400 00	50 00	305 00	....	16,413 35
Bethesda Hospital	London	8,184 54	700 00	....	638 77	....	9,523 31
Rosedale War Memorial	Matheson	2,088 13	340 00	....	4,375 47	....	6,803 60
The Mindemoya Hospital	Mindemoya	1,645 00	....	....	1,855 20	....	3,500 20
Louise Marshall Hospital	Mount Forest	5,405 30	1,129 25	40 25	525 00	....	7,099 80
Cottage Hospital	Niagara-on-Lake	6,406 80	1,112 25	....	1,557 50	....	9,076 55
General Hospital	Palmerston	2,934 75	460 00	....	....	....	3,394 75
Willett Hospital	Paris	12,473 75	3,795 82	827 46	3,867 11	....	20,964 14
General Hospital	Penetanguishene	4,531 34	3,118 75	....	1,139 28	....	8,789 37
General Hospital	Sioux Lookout	18,418 70	....	72 93	1,542 25	351 50	20,385 38
Presbyterian Hospital	South Porcupine	3,740 66	279 25	....	4,919 02	....	8,938 93
General Hospital	Wingham	7,369 87	2,021 50	....	1,221 78	....	10,613 15
Totals	....	123,681 12	24,014 44	3,865 54	31,024 11	351 50	182,936 71
Group 2— Bed capacity, 26 to 50							
Stevenson Memorial	Alliston	11,093 25	1,113 75	1,500 60	30 00	....	13,737 60
Rosamond Memorial	Almonte	9,139 07	611 75	1,037 48	1,404 40	....	12,192 70
General Hospital	Bowmanville	13,617 79	2,171 75	587 75	527 47	....	16,904 76
Peel Memorial	Brampton	18,127 34	1,803 25	....	2,059 29	....	21,989 88
Lady Minto	Chapleau	13,876 23	300 00	87 50	....	....	14,263 73
Cobalt Municipal Hospital	Cobalt	....	....	......No	returns	....	....
General Hospital	Cobourg	15,138 36	1,998 75	798 38	1,287 52	....	19,223 01
Haldimand War Memorial	Dunnville	8,529 69	2,571 00	....	2,619 57	....	13,720 26
Red Cross Memorial	Durham	6,914 09	1,249 95	....	870 64	....	9,034 68
Royal Alexandra	Fergus	14,082 36	2,037 00	....	....	....	16,119 36
Douglas Memorial	Fort Erie	3,658 25	165 13	....	6,500 00	....	10,323 38
Alexandra Marine & Gen.	Goderich	13,079 51	2,410 00	942 53	3,940 00	....	20,372 04
Misericordia Hospital	Haileybury	18,726 20	601 40	1,456 98	50,861 33	....	71,645 91
Anson General	Iroquois Falls	27,343 09	2,878 13	....	....	....	30,221 22
General Hospital	Kincardine	7,426 40	2,500 00	331 74	571 91	....	10,830 05
Ross Memorial	Lindsay	32,942 34	1,700 00	....	....	....	34,642 34
General Hospital	Mattawa	9,881 51	100 00	....	11,333 05	....	21,314 56
St. Andrew's Hospital	Midland	20,993 94	3,630 75	210 00	160 00	....	24,994 69
York County Hospital	Newmarket	18,045 51	2,600 00	2 91	1,410 61	....	22,059 03
Queen Victoria Memorial	North Bay	39,388 30	4,500 00	....	783 00	....	44,671 30
Lord Dufferin Hospital	Orangeville	19,286 80	3,514 30	....	847 89	....	23,648 99
General Hospital	Parry Sound	11,471 58	34 50	....	2,696 63	....	14,202 71
St. Joseph's Hospital	"	12,224 33	....	....	3,733 50	....	15,957 83
Great War Memorial	Perth	20,490 98	570 75	551 88	2,807 20	....	24,420 81
C. E. Englehart Hospital	Petrolea	18,375 74	....	3,075 00	....	....	21,450 74
Prince Edward County	Picton	10,172 02	1,647 00	352 76	1,350 38	....	13,522 16
Norfolk General	Simcoe	29,004 31	5,393 32	4,289 07	....	....	38,686 70
General Hospital	Strathroy	15,147 80	5,029 25	179 87	....	....	20,356 92
Brebeuf Hospital	Sturgeon Falls	6,779 26	2,329 75	....	6,096 65	....	15,205 66
Soldiers' Memorial	Tillsonburg	17,201 00	1,880 30	....	3,729 03	....	22,810 33
Lockwood Clinic	Toronto	66,660 00	....	....	....	....	66,660 00
Mount Sinai Hospital	"	20,673 52	2,987 75	....	2,945 96	....	26,607 23
Orthopedic Hospital	"	23,722 69	4,786 25	184 00	70 00	....	28,762 94
County of Bruce General	Walkerton	9,992 72	2,800 00	....	704 48	....	13,497 20
Totals	....	583,205 98	65,915 78	15,588 45	109,340 51	....	774,050 72

TABLE No. IV.—Showing the sources of income of hospitals.—*Continued.*

PUBLIC HOSPITALS—Continued

Name of Hospital	Location	Income from patients for maintenance, miscellaneous sales, etc.	Income and grants from municipalities for patients' maintenance and treatment.	Income from investments, endowments, etc.	Donations, bequests and other gratuitous income.	Special grants, donations, etc., for new buildings and new equipment.	Total income from all sources other than Government grant.
Group 3— Bed capacity, 51 to 100		$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Royal Victoria Hospital..	Barrie.........	20,870 76	5,953 95	615 06	785 60	....	28,225 37
St. Vincent de Paul......	Brockville.....	53,264 75	3,349 58	65 84	26,699 67	....	83,379 84
Public General Hospital..	Chatham......	53,320 94	18,703 77	14 38	666 15	....	72,705 24
St. Joseph's Hospital....	"	53,850 35	6,050 92	....	14,309 00	....	74,210 27
Lady Minto Hospital....	Cochrane......	20,884 25	14,115 50	150 86	283 75	....	35,434 36
General and Marine.....	Collingwood...	18,893 03	4,676 23	437 39	754 00	....	24,760 65
General Hospital........	Cornwall......	36,925 14	8,716 75	2,406 81	19,517 58	....	67,566 28
Hotel Dieu Hospital.....	"	25,311 51	26,014 50	....	17,043 35	....	68,369 36
General Hospital........	Galt..........	41,515 03	10,208 98	200 00	444 46	....	52,368 47
St. Joseph's Hospital....	Guelph........	48,628 74	13,405 54	....	24,638 09	....	86,672 37
General Hospital	Kenora........	20,282 42	7,519 11	....	3,795 86	....	31,597 39
St. Joseph's Hospital....	"	16,641 92	1,981 27	326 64	6,724 83	....	25,674 66
Kitchener-Waterloo......	Kitchener.....	52,304 14	26,422 25	831 88	110 32	....	79,668 59
Soldiers' Memorial......	Orillia.........	53,245 64	2,548 34	450 85	86 79	....	56,331 62
General Hospital........	Oshawa.......	58,589 68	10,267 65	2,408 61	968 79	....	72,234 73
Protestant Children's....	Ottawa........	5,935 78	12,257 08	45 00	10,672 77	....	28,910 63
Cottage Hospital........	Pembroke.....	31,670 66	3,000 00	1,443 36	435 75	....	36,549 77
Nicholls Hospital........	Peterborough..	57,926 01	9,884 90	12,049 75	....	....	79,860 66
St. Joseph's Hospital.....	" ..	37,131 41	6,316 70	....	14,580 00	....	58,028 11
General Hospital........	Port Hope.....	16,146 25	3,899 75	880 64	922 95	....	21,849 59
Victoria Hospital........	Renfrew.......	27,188 67	2,000 00	....	5 00	....	29,193 67
General Hospital........	Sault Ste. Marie	27,562 20	6,342 32	42 00	8,643 44	....	42,589 96
Plummer Memorial......	"	30,430 59	2,369 62	155 00	125 22	....	33,080 43
Public Hospital.........	Smith's Falls...	24,564 76	2,000 00	2,336 04	2,215 52	....	31,116 32
St. Francis General......	" ...	17,670 55	1,000 00	....	12,657 50	....	31,328 05
General Hospital........	Stratford......	57,884 24	12,500 00	404 38	236 12	....	71,024 74
St. Mary's Hospital.....	Timmins......	91,404 75	1,472 00	151 53	28,951 18	....	121,979 46
St. John's Hospital.....	Toronto.......	76,297 23	1,611 45	431 88	2,905 48	....	81,246 04
S.A. Women's Hospital...	"	53,628 14	2,029 21	....	169 93	....	55,827 28
Welland County Hospital	Welland.......	36,737 67	5,728 50	22 37	6,800 83	....	49,289 37
General Hospital........	Woodstock....	40,649 94	5,500 00	2,178 37	2,668 39	....	50,996 70
Totals...........	....	1,207,357 15	237,845 87	28,048 64	208,818 32	....	1,682,069 98
Group 4— Bed capacity, 101 to 200							
General Hospital........	Belleville......	89,539 88	18,606 57	689 15	167 75	....	109,003 35
General Hospital........	Brantford.....	96,528 69	60,164 45	180 00	1,312 36	....	158,185 50
General Hospital........	Brockville.....	69,963 34	3,000 00	1,526 96	2,908 89	....	77,399 19
General Hospital........	Guelph........	64,261 92	37,363 50	202 39	1,556 98	....	103,384 79
St. Joseph's Hospital....	Hamilton......	145,394 08	5,059 25	995 24	34,089 31	....	185,537 88
St. Mary's Hospital.....	Kitchener.....	57,669 45	12,848 05	107 84	19,093 79	....	89,719 13
General Hospital........	Niagara Falls..	59,343 54	12,621 92	139 08	4,355 83	15,726 82	92,187 19
Misericordia Hospital....	Ottawa........	45,223 26	12,038 41	35 53	19,603 73	....	76,900 93
S.A. Grace Hospital.....	"	30,232 09	3,312 19	....	649 13	....	34,193 41
General and Marine.....	Owen Sound...	41,144 78	5,695 16	....	600 00	....	47,439 94
General Hospital........	Pembroke.....	44,927 34	4,000 00	118 73	12,047 15	....	61,093 22
General Hospital........	Port Arthur....	46,597 48	8,868 80	747 48	2,650 07	....	58,863 83
St. Joseph's Hospital....	"	59,987 57	13,956 55	....	25,074 66	....	99,018 78
General Hospital........	St. Catharines..	88,973 70	25,643 00	3,911 53	2,050 85	....	120,579 08
Memorial Hospital......	St. Thomas....	62,281 44	15,329 00	1,412 00	....	....	79,022 44
General Hospital........	Sarnia........	53,456 41	12,000 00	2,871 04	1,025 00	....	69,352 45
Toronto East General....	Toronto.......	101,638 52	26,059 80	158 14	471 06	....	128,327 52
Wellesley Hospital.......	"	178,818 47	728 90	....	....	....	179,547 37
Women's College Hospital	"	50,019 79	12,936 61	6 00	674 07	....	63,636 47
Metropolitan General....	Walkerville....	82,639 01	23,122 00	....	....	....	105,761 01
Hotel Dieu Hospital.....	Windsor.......	83,597 10	17,118 00	.. 388 06	28,496 00	....	129,599 16
S.A. Grace Hospital.....	"	90,315 59	....	952 98	....	....	91,268 57
Totals...........	....	1,642,553 45	330,472 16	14,442 15	156,826 63	15,726 82	2,160,021 21
Group 5— Bed capacity, 201 and over							
McKellar General.......	Fort William...	86,259 88	30,000 00	100 00	378 08	....	116,737 96
General & Mt. Hamilton.	Hamilton......	256,351 60	207,852 30	....	....	....	464,203 90
General Hospital........	Kingston......	171,544 30	62,000 00	13,884 34	2,619 50	....	250,048 14
Hotel Dieu Hospital.....	"	72,332 40	13,595 80	....	28,061 60	....	113,989 80
St. Joseph's Hospital....	London.......	145,169 78	7,808 00	14,390 60	25,800 00	....	193,168 38
Victoria Hospital........	"	267,449 33	175,094 44	4,445 80	200 00	....	447,189 57
Civic Hospital..........	Ottawa........	374,643 96	73,386 25	8,613 06	....	....	456,643 27
General Hospital........	"	164,759 86	47,933 31	251 73	927 50	....	213,872 40
St. Joseph's Hospital....	Sudbury.......	75,295 36	4,704 00	....	45,286 17	....	125,285 53
Toronto General Hospital	Toronto.......	1,048,737 86	217,887 43	107,622 52	12,627 16	....	1,386,874 97
Hospital for Sick Children	"	110,973 65	178,355 88	56,728 88	65,741 19	....	411,799 60
St. Joseph's Hospital....	"	118,856 22	42,608 94	....	....	....	161,465 16
St. Michael's Hospital...	"	363,962 05	145,109 59	....	1,381 53	....	510,453 17
Western and Grace......	"	419,525 03	104,548 10	659 00	2,042 12	....	526,774 25
Totals...........	....	3,675,861 28	1,310,884 04	206,695 93	185,064 85	....	5,378,506 10
Grand Totals.....	....	**7,232,658 98**	**1,969,132 29**	**268,640 71**	**691,074 42**	**16,078 32**	**10,177,584 72**

TABLE No. V.—Showing the basis on which the Statutory aid is granted.

PUBLIC HOSPITALS—Continued

Name of Hospital	Location	Collective days' stay for grant at 50c. per day.	Collective days' stay for grant at 60c. per day.	Amount of Government grant for proper hospital cases.	Total overtime, days' stay at 10c. per day.	Amount earned for overtime.	Amount earned for indigent patients from unorganized territory.	Total amount payable as Government grant
Group 1— Bed capacity, 1 to 25				$ c.		$ c.	$ c.	$ c.
Public Hospital	Clinton		178	106 80	288	28 80		135 60
Memorial Hospital	Hanover		2,137	1,282 20	1,310	131 00		1,413 20
Notre Dame Hospital	Hawkesbury		3,924	2,354 40				2,354 40
St. Paul's Hospital	Hearst		2,522	1,513 20			904 40	2,417 60
Alexandra Hospital	Ingersoll		1,605	963 00				963 00
Memorial Hospital	Listowel		1,576	945 60	40	4 00		949 60
Bethesda Hospital	London		1,470	882 00				882 00
Rosedale War Memorial	Matheson		1,113	667 80			343 00	1,010 80
The Mindemoya Hospital	Mindemoya		889	533 40				533 40
Louise Marshall Hospital	Mount Forest		2,287	1,372 20	113	11 30		1,383 50
Cottage Hospital	Niagara-on-Lake		741	444 60	34	3.40		448 00
General Hospital	Palmerston		596	357 60				357 60
Willett Hospital	Paris		5,644	3,386 40	1,671	167 10		3,553 50
General Hospital	Penetanguishene		1,593	955 80	109	10 90	18 20	984 90
General Hospital	Sioux Lookout		4,246	2,547 60	729	72 90	3,151 80	5,772 30
Presbyterian Hospital	South Porcupine		1,444	866 40				866 40
General Hospital	Wingham	87	307	227 70	1,260	126 00		353 70
Totals		87	32,272	19,406 70	5,554	555 40	4,417 40	24,379 50
Group 2— Bed capacity, 26 to 50								
Stevenson Memorial	Alliston		3,209	1,925 40	42	4 20		1,929 60
Rosamond Memorial	Almonte		1,952	1,171 20	91	9 10		1,180 30
General Hospital	Bowmanville		1,918	1,150 80	598	59 80		1,210 60
Peel Memorial	Brampton		4,908	2,944 80	104	10 40		2,955 20
Lady Minto	Chapleau		1,914	1,148 40	220	22 00	3,420 70	4,591 10
Cobalt Municipal Hospital	Cobalt	120	2,717	1,690 20	1,054	105 40		1,795 60
General Hospital	Cobourg		3,321	1,992 60	168	16 80		2,009 40
Haldimand War Memorial	Dunnville		425	255 00				255 00
Red Cross Memorial	Durham		2,588	1,552 80	7	70		1,553 50
Royal Alexandra	Fergus		1,091	654 60	1,657	165 70		820 30
Douglas Memorial	Fort Erie		547	328 20				328 20
Alexandra Marine & General	Goderich		1,647	988 20	999	99 90		1,088 10
Misericordia Hospital	Haileybury		3,479	2,087 40	652	65 20	774 20	2,926 80
Anson General	Iroquois Falls		5,137	3,082 20	73	7 30	637 15	3,726 65
General Hospital	Kincardine		1,614	968 40	892	89 20		1,057 60
Ross Memorial	Lindsay		4,231	2,538 60	98	9 80		2,548 40
General Hospital	Mattawa		6,514	3,908 40	14	1 40	852 00	4,761 80
St. Andrew's Hospital	Midland		5,150	3,090 00	450	45 00		3,135 00
York County Hospital	Newmarket		5,938	3,562 80	49	4 90		3,567 70
Queen Victoria Memorial	North Bay		5,849	3,509 40	309	30 90		3,540 30
Lord Dufferin Hospital	Orangeville		2,442	1,465 20	860	86 00		1,551 20
General Hospital	Parry Sound	400	2,752	1,851 20			490 00	2,341 20
St. Joseph's Hospital	“		2,736	1,641 60	98	9 80	1,248 60	2,900 00
Great War Memorial	Perth	120	6,530	3,978 00	1,753	175 30		4,153 30
C. E. Englehart Hospital	Petrolea		1,652	991 20	388	38 80		1,030 00
Prince Edward County	Picton		499	299 40				299 40
Norfolk General	Simcoe		9,421	5,652 60	769	76 90		5,729 50
General Hospital	Strathroy	50	1,925	1,180 00	3,790	379 00		1,559 00
Brebeuf Hospital	Sturgeon Falls		3,218	1,930 80	672	67 20	77 70	2,075 70
Soldiers' Memorial Hospital	Tillsonburg		4,899	2,939 40	397	39 70		2,979 10
Lockwood Clinic	Toronto		101	60 60				60 60
Mount Sinai Hospital	“		7,600	4,560 00	1,027	102 70		4,662 70
Orthopedic Hospital	“		4,160	2,496 00	2,115	211 50		2,707 50
County of Bruce General	Walkerton		1,933	1,159 80	206	20 60		1,180 40
Totals		690	114,017	68,755 20	19,552	1,955 20	7,500 35	78,210 75

TABLE No. V.—Showing the basis on which the Statutory aid is granted.—*Continued.*

PUBLIC HOSPITALS—Continued

Name of Hospital	Location	Collective days' stay for grant at 50c. per day.	Collective days' stay for grant at 60c. per day.	Amount of Government grant for proper hospital cases.	Total overtime, days' stay at 10c. per day.	Amount earned for overtime.	Amount earned for indigent patients from unorganized territory.	Total amount payable as Government grant.
Group 3— Bed capacity, 51 to 100				$ c.		$ c.	$ c.	$ c.
Royal Victoria Hospital	Barrie	......	3,459	2,075 40	1,853	185 30	....	2,260 70
St. Vincent de Paul	Brockville	......	5,841	3,504 60	882	88 20	....	3,592 80
Public General Hospital	Chatham	172	7,215	4,415 00	9,584	958 40	....	5,373 40
St. Joseph's Hospital	"	......	6,216	3,729 60	815	81 50	....	3,811 10
Lady Minto Hospital	Cochrane	120	3,386	2,091 60	3,393	339 30	4,289 10	6,720 00
General and Marine	Collingwood	......	7,594	4,556 40	1,093	109 30	....	4,665 70
General Hospital	Cornwall	......	7,570	4,542 00	880	88 00	....	4,630 00
Hotel Dieu Hospital	"	......	18,603	11,161 80	1,718	171 80	....	11,333 60
General Hospital	Galt	240	6,987	4,312 20	2,751	275 10	....	4,587 30
St. Joseph's Hospital	Guelph	240	12,900	7,860 00	4,649	464 90	....	8,324 90
General Hospital	Kenora	......	2,921	1,752 60	1,966	196 60	....	1,949 20
St. Joseph's Hospital	"	120	2,855	1,773 00	2,811	281 10	145 00	2,199 10
Kitchener-Waterloo	Kitchener	......	7,488	4,492 80	536	53 60	....	4,546 40
Soldiers' Memorial Hospital	Orillia	147	9,756	5,927 10	4,076	407 60	....	6,334 70
General Hospital	Oshawa	......	8,014	4,808 40	880	88 00	....	4,896 40
Protestant Children's	Ottawa	......	7,287	4,372 20	966	96 60	....	4,468 80
Cottage Hospital	Pembroke	......	3,299	1,979 40	1,060	106 00	....	2,085 40
Nicholls Hospital	Peterborough	......	9,926	5,955 60	2,527	252 70	....	6,208 30
St. Joseph's Hospital	"	240	10,768	6,580 80	6,902	690 20	....	7,271 00
General Hospital	Port Hope	......	4,219	2,531 40	1,874	187 40	....	2,718 80
Victoria Hospital	Renfrew	1,577	16,180	10,496 50	4,915	491 50	....	10,988 00
General Hospital	Sault Ste. Marie	......	8,922	5,353 20	1,662	166 20	634 10	6,153 50
Plummer Memorial	"	......	9,400	5,640 00	484	48 40	1,091 18	6,779 58
Public Hospital	Smith's Falls	......	3,302	1,981 20	6,658	665 80	....	2,647 00
St. Francis General	"	......	2,041	1,224 60	3,149	314 90	....	1,539 50
General Hospital	Stratford	......	8,662	5,197 20	3,672	367 20	....	5,564 40
St. Mary's Hospital	Timmins	......	17,240	10,344 00	969	96 90	410 00	10,850 90
St. John's Hospital	Toronto	......	6,721	4,032 60	58	5 80	....	4,038 40
S.A. Women's Hospital	"	......	4,912	2,947 20	......	....	....	2,947 20
Welland County Hospital	Welland	......	5,861	3,516 60	570	57 00	....	3,573 60
General Hospital	Woodstock	......	5,227	3,136 20	1,152	115 20	....	3,251 40
Totals	....	2,856	234,772	142,291 20	745 05	7,450 50	6,569 38	156,311 08
Group 4— Bed capacity, 101 to 200								
General Hospital	Belleville	......	8,317	4,990 20	257	25 70	....	5,015 90
General Hospital	Brantford	......	33,192	19,915 20	7,880	788 00	....	20,703 20
General Hospital	Brockville	......	6,173	3,703 80	1,194	119 40	....	3,823 20
General Hospital	Guelph	......	9,878	5,926 80	2,943	294 30	....	6,221 10
St. Joseph's Hospital	Hamilton	120	11,769	7,121 40	1,867	186 70	....	7,308 10
St. Mary's Hospital	Kitchener	......	18,586	11,151 60	1,106	110 60	....	11,262 20
General Hospital	Niagara Falls	120	11,813	7,147 80	2,486	248 60	....	7,396 40
Misericordia Hospital	Ottawa	......	9,686	5,811 60	130	13 00	....	5,824 60
S.A. Grace Hospital	"	......	11,321	6,792 60	......	....	....	6,792 60
General and Marine	Owen Sound	......	6,257	3,754 20	3,554	355 40	....	4,109 60
General Hospital	Pembroke	120	11,516	6,969 60	9,639	963 90	....	7,933 50
General Hospital	Port Arthur	......	14,108	8,464 80	960	96 00	1,002 60	9,563 40
St. Joseph's Hospital	"	......	15,474	9,284 40	6,304	630 40	820 20	10,735 00
General Hospital	St. Catharines	......	12,507	7,504 20	3,382	338 20	....	7,842 40
Memorial Hospital	St. Thomas	......	18,280	10,968 00	1,479	147 90	....	11,115 90
General Hospital	Sarnia	......	4,895	2,937 00	2,487	248 70	....	3,185 70
Toronto East General	Toronto	......	36,508	21,904 80	1,369	136 90	....	22,041 70
Wellesley Hospital	"	......	560	336 00	142	14 20	....	350 20
Women's College Hospital	"	......	10,173	6,103 80	153	15 30	....	6,119 10
Metropolitan General	Walkerville	......	25,712	15,427 20	2,282	228 20	....	15,655 40
Hotel Dieu Hospital	Windsor	......	8,873	5,323 80	1,459	145 90	....	5,469 70
S.A. Grace Hospital	"	......	8,122	4,873 20	6,558	655 80	....	5,529 00
Totals	....	360	293,720	176,412 00	57,631	5,763 10	1,822 80	183,997 90
Group 5— Bed capacity, 201 and over								
McKellar General	Fort William	360	17,967	10,960 20	20,367	2,036 70	6,432 40	19,429 30
General & Mt. Hamilton	Hamilton	120	106,090	63,714 00	6,098	609 80	119 00	64,442 80
General Hospital	Kingston	662	26,497	16,229 20	20,358	2,035 80	....	18,265 00
Hotel Dieu Hospital	"	120	15,180	9,168 00	5,377	537 70	....	9,705 70
St. Joseph's Hospital	London	......	8,511	5,106 60	335	33 50	....	5,140 10
Victoria Hospital	"	......	44,902	26,941 20	15,332	1,533 20	....	28,474 40
Civic Hospital	Ottawa	......	130,986	78,591 60	10,221	1,022 10	186 20	79,799 90
General Hospital	"	......	40,040	24,024 00	2,438	243 80	....	24,267 80
St. Joseph's Hospital	Sudbury	......	21,042	12,625 20	1,181	118 10	8,894 70	21,638 00
Toronto General Hospital	Toronto	66	186,505	111,936 00	13,638	1,363 80	3,838 25	117,138 05
Hospital for Sick Children	"	154	98,820	59,369 00	38,727	3,872 70	1,733 95	64,975 65
St. Joseph's Hospital	"	......	50,784	30,470 40	3,260	326 00	....	30,796 40
St. Michael's Hospital	"	......	105,278	63,166 80	9,020	902 00	202 80	64,271 60
Western and Grace	"	......	80,519	48,311 40	3,003	300 30	....	48,611 70
Totals	....	1,482	933,121	560,613 60	149,355	14,935 50	21,407 30	596,956 40
Grand Totals	....	**5,475**	**1,607,902**	**967,478 70**	**306,597**	**30,659 70**	**41,717 23**	**1,039,855 63**

RED CROSS OUTPOST HOSPITALS

TABLE I

Name of Hospital	Location	Number of adult beds.	Number of nursery cots.	Number remaining under treatment Oct. 1st, 1930.	Number admitted during year ending Sept. 30th, 1931.	Number of births during year.	Number of patients treated during year.	Number of patients discharged during year.	Number of deaths.	Number in residence on Sept. 30th, 1931.
Red Cross Hospital	Apsley	4	1	......	23	10	33	33	......	......
Red Cross Hospital	Atikokan	2	1	......	9	2	11	11	......	......
Red Cross Hospital	Bancroft	10	......	3	111	38	152	137	12	3
Red Cross Hospital	Bonfield	1	1	......	14	5	19	19	......	......
Red Cross Hospital	Bracebridge	16	3	11	411	18	440	417	13	10
Red Cross Hospital	Coehill	7	......	1	36	15	52	51	1	......
Red Cross Hospital	Dryden	15	4	6	262	66	334	312	15	7
Red Cross Hospital	Englehart	8	4	2	117	30	149	137	8	4
Red Cross Hospital	Hornepayne	6	2	2	38	12	52	49	3	......
Red Cross Hospital	Kakabeca Falls	3	1	......	13	6	19	19	......	......
Red Cross Hospital	Kirkland Lake	23	7	23	811	100	934	877	35	22
Red Cross Hospital	Lion's Head	3	......	......	17	14	31	31	......	......
Red Cross Hospital	Loring	2	1	2	21	12	35	34	1	......
Red Cross Hospital	Nakina	6	......	8	83	11	102	96	3	3
Lady Minto Hospital	New Liskeard	17	6	12	208	39	259	242	13	4
Red Cross Hospital	Quibell	3	......	......	12	4	16	14	1	1
Red Cross Hospital	Rainy River	8	2	9	110	21	140	122	10	8
Red Cross Hospital	Redditt	3	2	2	23	6	31	30	1	......
Red Cross Hospital	Richard's Landing	8	2	3	139	28	170	157	9	4
Red Cross Hospital	Thessalon	10	3	10	147	22	179	162	10	7
Red Cross Hospital	Whitney	2	1	......	12	4	16	14	2	......
Red Cross Hospital	Wilberforce	2	1	......	14	6	20	17	2	1
Totals		159	42	94	2,631	469	3,194	2,981	139	74

TABLE II

Name of Hospital	Location	Number of patients including infants born during year.	Total collective days' stay of adult patients treated during year.	Total collective days' stay of infants born during year.	Total collective days' stay of all patients treated during year.	Average days' stay of all patients including infants.	Number of graduate and professional staff.	Number of all other employees including nurses-in-training.
Red Cross Hospital	Apsley	33	180	110	290	9	1	2
Red Cross Hospital	Atikokan	11	36	9	45	4	1	1
Red Cross Hospital	Bancroft	152	755	328	1,083	7	2	2
Red Cross Hospital	Bonfield	19	166	47	213	11	1	1
Red Cross Hospital	Bracebridge	440	2,884	167	3,051	7	5	2
Red Cross Hospital	Coehill	52	323	139	462	9	1	1
Red Cross Hospital	Dryden	334	3,030	718	3,748	11	4	4
Red Cross Hospital	Englehart	149	943	371	1,314	9	2	2
Red Cross Hospital	Hornepayne	52	516	98	614	12	2	1
Red Cross Hospital	Kakabeca Falls	19	92	61	153	8	1	1
Red Cross Hospital	Kirkland Lake	934	6,723	981	7,704	8	7	6
Red Cross Hospital	Lion's Head	31	130	125	255	8	1	1
Red Cross Hospital	Loring	35	208	136	344	10	1	1
Red Cross Hospital	Nakina	102	1,336	120	1,456	14	3	2
Lady Minto Hospital	New Liskeard	259	2,346	430	2,776	11	4	4
Red Cross Hospital	Quibell	16	193	29	222	14	1	1
Red Cross Hospital	Rainy River	140	1,256	189	1,445	10	2	2
Red Cross Hospital	Redditt	31	184	59	243	8	1	1
Red Cross Hospital	Richard's Landing	170	1,412	244	1,656	10	3	2
Red Cross Hospital	Thessalon	179	1,908	212	2,120	12	4	2
Red Cross Hospital	Whitney	16	135	46	181	11	1	1
Red Cross Hospital	Wilberforce	20	163	40	203	10	1	1
Totals		3,194	24,919	4,659	29,578	9	49	41

RED CROSS OUTPOST HOSPITALS—Continued

TABLE III

Name of Hospital	Location	Total collective days' stay of adults.	Total collective days' stay of infants.	Cost of dietaries.	Other maintenance costs.	Total maintenance cost.	Average cost of each adult patient per day.*
				$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Red Cross Hospital	Apsley	180	110	387 92	2,753 22	3,141 14	17 45
Red Cross Hospital	Atikokan	36	9	374 69	2,350 18	2,724 87	75 69
Red Cross Hospital	Bancroft	755	328	794 66	4,773 87	5,568 53	7 38
Red Cross Hospital	Bonfield	166	47	429 68	3,636 52	4,066 20	24 50
Red Cross Hospital	Bracebridge	2,884	167	2,186 02	10,932 45	13,118 47	4 55
Red Cross Hospital	Coehill	323	139	365 56	3,292 86	3,658 42	11 33
Red Cross Hospital	Dryden	3,030	718	1,986 87	10,082 77	12,069 64	3 98
Red Cross Hospital	Englehart	943	371	1,018 80	5,695 84	6,714 64	7 12
Red Cross Hospital	Hornepayne	516	98	816 86	3,540 43	4,357 29	8 44
Red Cross Hospital	Kakabeca Falls	92	61	516 38	3,496 58	4,012 96	43 62
Red Cross Hospital	Kirkland Lake	6,723	981	6,012 17	18,144 56	24,156 73	3 59
Red Cross Hospital	Lion's Head	130	125	479 32	2,682 45	3,161 77	24 32
Red Cross Hospital	Loring	208	136	443 91	2,748 95	3,192 86	15 35
Red Cross Hospital	Nakina	1,336	120	1,097 54	4,634 16	5,731 70	4 29
Lady Minto Hospital	New Liskeard	2,346	430	2,535 16	9,413 83	11,948 99	5 09
Red Cross Hospital	Quibell	193	29	429 56	2,504 16	2,933 72	15 20
Red Cross Hospital	Rainy River	1,256	189	1,210 61	4,981 82	6,192 43	4 93
Red Cross Hospital	Redditt	184	59	613 91	3,067 97	3,681 88	20 01
Red Cross Hospital	Richard's Landing	1,412	244	1,191 39	6,106 69	7,298 08	5 17
Red Cross Hospital	Thessalon	1,908	212	1,549 07	8,245 71	9,794 78	5 13
Red Cross Hospital	Whitney	135	46	496 47	2,291 30	2,787 77	20 65
Red Cross Hospital	Wilberforce	163	40	347 38	2,765 13	3,112 51	19 10
Totals	....	24,919	4,659	25,283 93	118,141 45	143,425 38	5 76

Average daily cost of each patient, including infants, $4.85.

*The "average cost of each patient per day" includes cost of attendance on outpatients, which entails heavy travelling expenses in outlying districts.

TABLE IV

Name of Hospital	Location	Income from patients for maintenance, miscellaneous sales, etc.	Income and grants from municipalities for patients' maintenance and treatment.	Income from investments, endowments etc.	Donations, bequests and other gratuitous income.	Total income from all sources other than Government grant.
		$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Red Cross Hospital	Apsley	456 70	....	....	586 42	1,043 12
Red Cross Hospital	Atikokan	139 45	....	....	1,024 89	1,164 34
Red Cross Hospital	Bancroft	1,570 65	....	....	1,134 15	2,704 80
Red Cross Hospital	Bonfield	481 88	....	....	246 65	728 53
Red Cross Hospital	Bracebridge	9,695 15	....	....	3,744 13	13,439 28
Red Cross Hospital	Coehill	519 15	....	....	200 00	719 15
Red Cross Hospital	Dryden	8,675 90	....	....	1,829 37	10,505 27
Red Cross Hospital	Englehart	2,268 89	....	....	517 17	2,786 06
Red Cross Hospital	Hornepayne	1,746 75	....	....	652 20	2,398 95
Red Cross Hospital	Kakabeca Falls	273 60	....	....	1,033 25	1,306 85
Red Cross Hospital	Kirkland Lake	24,949 67	3,747 10	....	1,470 02	30,166 79
Red Cross Hospital	Lion's Head	251 50	....	....	145 62	397 12
Red Cross Hospital	Loring	614 85	....	....	14 89	629 74
Red Cross Hospital	Nakina	3,115 10	....	....	500 53	3,615 63
Lady Minto Hospital	New Liskeard	6,754 40	....	....	1,000 00	7,754 40
Red Cross Hospital	Quibell	245 28	....	....	639 54	884 82
Red Cross Hospital	Rainy River	2,771 00	....	....	348 25	3,119 25
Red Cross Hospital	Redditt	385 10	....	....	1,033 75	1,418 85
Red Cross Hospital	Richard's Landing	3,472 10	....	....	1,589 44	5,061 54
Red Cross Hospital	Thessalon	3,754 75	....	....	1,467 85	5,222 60
Red Cross Hospital	Whitney	435 50	....	....	118 54	554 04
Red Cross Hospital	Wilberforce	399 95	....	....	312 63	712 58
Totals	....	72,977 32	3,747 10	....	19,609 29	96,333 71

RED CROSS OUTPOST HOSPITALS—Continued

TABLE V

Name of Hospital	Location	Collective days' stay for grant at 60c. per day.	Amount of grant for proper hospital cases.	Total overtime days' stay at 10c. per day.	Amount earned for overtime.	Amount earned for indigents from unorganized territory.	Total payable as Government grant.
			$ c.		$ c.	$ c.	$ c.
Red Cross Hospital..........	Apsley..............	179	107 40	......	....	....	107 40
Red Cross Hospital..........	Atikokan............	26	15 60	......	....	26 60	42 20
Red Cross Hospital..........	Bancroft............	745	447 00	......	....	46 20	493 20
Red Cross Hospital..........	Bonfield............	82	49 20	......	....	12 60	61 80
Red Cross Hospital..........	Bracebridge.........	2,865	1,719 00	......	....	....	1,719 00
Red Cross Hospital..........	Coehill.............	323	193 80	......	....	....	193 80
Red Cross Hospital..........	Dryden..............	2,470	1,482 00	587	58 70	296 80	1,837 50
Red Cross Hospital..........	Englehart...........	933	559 80	......	....	330 05	889 85
Red Cross Hospital..........	Ellis...............	19	11 40	......	....	14 00	25 40
Red Cross Hospital..........	Hornepayne..........	498	298 80	16	1 60	....	300 40
Red Cross Hospital..........	Kakabeca Falls......	92	55 20	......	....	1 40	56 60
Red Cross Hospital..........	Kirkland Lake.......	6,243	3,745 80	357	35 70	196 00	3,977 50
Red Cross Hospital..........	Lion's Head.........	132	79 20	......	....	....	79 20
Red Cross Hospital..........	Loring..............	208	124 80	......	....	12 60	137 40
Red Cross Hospital..........	Nakina..............	976	585 60	......	....	63 00	648 60
Lady Minto Hospital........	New Liskeard........	230	138 00	......	....	134 65	272 65
Red Cross Hospital..........	Quibell.............	193	115 80	......	....	134 40	250 20
Red Cross Hospital..........	Rainy River.........	903	541 80	91	9 10	165 20	716 10
Red Cross Dospital..........	Redditt.............	172	103 20	......	....	4 20	107 40
Red Cross Hospital..........	Richard's Landing....	1,383	829 80	......	....	....	829 80
Red Cross Hospital..........	Thessalon...........	1,876	1,125 60	20	2 00	219 40	1,347 00
Red Cross Hospital..........	Whitney.............	135	81 00	......	....	7 00	88 00
Red Cross Hospital..........	Wilberforce.........	163	97 80	......	....	....	97 80
Totals................	....	20,846	12,507 60	1,071	107 10	1,664 10	14,278 80

SANATORIA FOR CONSUMPTIVES

TABLE I

Name of Sanatoria	Location	Number of adult beds.	Number remaining under treatment October 1st, 1930	Number admitted during year ending September 30, 1931.	Number of births.	Total number of patients treated during year.	Number of patients discharged during the year.	Number of deaths.	Number of patients in residence on September 30, 1931
Brant Sanatorium....................	Brantford......	104	90	70	......	160	55	5	100
Muskoka Hospital for Consumptives...	Gravenhurst....	342	321	315	......	636	267	50	319
Mountain Sanatorium.................	Hamilton.......	460	440	316	......	756	251	78	427
Freeport Sanatorium.................	Kitchener......	80	74	78	......	152	47	23	82
Queen Alexander Sanatorium..........	London.........	440	439	465	......	904	398	77	429
Royal Ottawa Sanatorium.............	Ottawa.........	149	129	160	......	289	128	28	133
Niagara Peninsula Sanatorium........	St. Catharines...	80	67	123	......	190	85	25	80
Essex County Sanatorium.............	Sandwich.......	136	117	94	......	211	73	15	123
The Preventorium....................	Toronto........	116	89	288	......	377	272	......	105
Toronto and Queen Mary..............	Weston.........	465	427	386	2	815	239	135	441
East Windsor Sanatorium.............	East Windsor...	......	......	......	......	......	......	"No re	turns"
Totals..............................	....	2,372	2,193	2,295	2	4,490	1,815	436	2,239

SANATORIA FOR CONSUMPTIVES—Continued

TABLE II

Name of Sanatoria	Location	Number of patients during year.	Total collective days' stay of adult patients during year.	Total collective days' stay of infants during year.	Total collective days' stay of adults and infants during year.	Average days' stay of adults and infants during year.	Number of graduate and professional staff.	Number of all other employees including nurses-in-training.
Brant Sanatorium	Brantford	160	35,683	......	35,683	223	8	24
Muskoka Hospital for Consumptives	Gravenhurst	636	119,027	......	119,027	187	31	149
Mountain Sanatorium	Hamilton	756	167,667	......	167,667	222	34	153
Freeport Sanatorium	Kitchener	152	30,055	......	30,055	198	12	20
Queen Alexander Sanatorium	London	904	157,528	......	157,528	174	38	189
Royal Ottawa Sanatorium	Ottawa	289	49,774	......	49,774	172	27	47
Niagara Peninsula Sanatorium	St. Catharines	190	27,147	......	27,147	143	8	24
Essex County Sanatorium	Sandwich	211	45,412	......	45,412	215	14	37
The Preventorium	Toronto	377	35,191	......	35,191	93	6	43
Toronto & Queen Mary for Consumptives	Weston	815	151,804	1,583	153,387	188	41	214
East Windsor Sanatorium	East Windsor	......	....	......	....	......	"No re	turns"
Totals	....	4,490	819,288	1,583	820,871	182	219	900

TABLE III

Name of Sanatoria	Location	Total collective days' stay of adults.	Total collective days' stay of infants.	Total cost of dietaries.	Other maintenance costs.	Total maintenance costs.	Average cost of each adult patient per day.
				$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Brant Sanatorium	Brantford	35,683	......	11,866 91	38,543 18	50,410 09	1 41
Muskoka Hospital for Consumptives	Gravenhurst	119,027	......	80,623 03	203,447 16	284,070 19	2 39
Mountain Sanatorium	Hamilton	167,667	......	102,422 03	237,196 96	339,618 99	2.03
Freeport Sanatorium	Kitchener	30,055	......	14,702 58	44,608 57	59,311 15	1 97
Queen Alexandria Sanatorium	London	157,528	......	84,186 15	240,118 02	324,304 17	2 06
Royal Ottawa Sanatorium	Ottawa	49,774	......	22,463 98	99,955 95	122,419 93	2 46
Niagara Peninsula Sanatorium	St. Catharines	27,147	......	14,220 40	41,861 25	56,081 65	2 07
Essex County Sanatorium	Sandwich	45 412	......	24,911 88	67,793 13	92,705 01	2 04
The Preventorium	Toronto	35,191	......	11,887 40	60,251 30	72,138 70	2 05
Toronto and Queen Mary Hospital for Consumptives	Weston	151,804	1,583	91,864 71	242,156 70	334,021 41	2 20
East Windsor Sanatorium	East Windsor	....	......	....	....	.....,,No re	turns"
Totals	....	819,288	1,583	459,149 07	1,275,932 22	1,735,081 29	2 12

SANATORIA FOR CONSUMPTIVES—Continued

TABLE IV

Name of Sanatoria	Location	Income from Provincial Government for grants.	Income from patients for maintenance, miscellaneous sales, etc.	Income from municipalities for patients maintenance and treatment.	Income from investments, endowments etc.	Donations, bequests and other miscellaneous and gratuitous income.	Total income from all sources.
		$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Brant Sanatorium.........	Brantford....	26,762 25	2,043 00	33,537 00	339 03	750 00	63,431 28
Muskoka Hospital for Consumptives..........	Gravenhurst..	80,631 00	96,877 29	112,313 77	64,634 68	46,303 12	400,759 86
Mountain Sanatorium.....	Hamilton.....	118,898 25	66,062 65	194,151 75	1,734 18	32,106 70	412,953 53
Freeport Sanatorium......	Kitchener....	22,048 50	6,892 12	47,815 50	839 68	338 20	77,934 00
Queen Alex. Sanatorium....	London......	87,510 00	146,279 13	143,611 90	26,114 93	17,640 98	421,156 94
Royal Ottawa Sanatorium..	Ottawa.......	36,642 75	12,389 42	77,007 01	....	750 00	126,789 18
Niagara Peninsula Sanat'm.	St. Catharines.	20,220 75	13,982 70	30,249 40	685 00	337 91	65,475 76
Essex County Sanatorium..	Sandwich.....	34,052 25	13,228 81	56,797 75	138 40	100 00	104,317 21
The Preventorium.........	Toronto......	27,693 00	2,288 56	41,777 91	11,608 57	16,665 85	100,033 89
Toronto and Queen Mary for Consumptives......	Weston......	109,418 25	38,212 03	179,290 57	25,076 43	28,733 41	380,730 69
East Windsor Sanatorium..	East Windsor.	2,554 50	....	....	....	....	....
Totals..........	....	566,431 50	398,255 71	916,552 56	131,170 90	143,726 17	2,156,136 84

HOSPITALS FOR INCURABLES

TABLE I

Name of Hospital	Location	Number of adult beds.	Number remaining under treatment October 1st, 1930.	Number admitted during year ending September 30, 1931	Total number of patients treated during year.	Number of patients discharged during year.	Number of deaths.	Number of patients in residence on Sept. 30, 1931.
Parkwood Hospital for Incurables............	London.......	92	92	31	123	15	17	91
Perley Home for Incurables.................	Ottawa........	90	78	21	99	5	21	73
St. Vincent Hospital for Incurables..........	"	128	112	81	193	29	52	112
Toronto Hospital for Incurables.............	Toronto.......	325	311	119	430	23	92	315
Home for Incurable Children................	"	40	39	7	46	8	1	37
Mercy Hospital for Incurables...............	"	103	101	53	154	15	35	104
Totals..........................	....	778	733	312	1,045	95	218	732

TABLE II

Name of Hospital	Location	Number of patients during year.	Total collective days' stay of patients during year.	Average days' stay of patients during year.	Number of graduate and professional staff.	Number of all other employees including nurses-in-training.
Parkwood Hospital for Incurables.................	London............	123	33,258	270	4	39
Perley Home for Incurables......................	Ottawa............	99	28,937	292	5	28
St. Vincent Hospital for Incurables..............	"	193	42,359	220	2	26
Toronto Hospital for Incurables..................	Toronto...........	430	114,084	265	35	168
Home for Incurable Children.....................	"	46	13,848	301	4	19
Mercy Hospital for Incurables....................	"	154	37,006	240	12	25
Totals..........................	....	1,045	269,492	258	62	305

HOSPITALS FOR INCURABLES—Continued

TABLE III

Name of Hospital	Location	Total collective days' stay of patients during year.	Total cost of dietaries.	Other maintenance costs.	Total maintenance cost.	Average cost of each patient per day.
			$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Parkwood Hospital for Incurables	London	33,258	10,968 60	35,136 46	46,105 06	1 39
Perley Home for Incurables	Ottawa	28,937	7,765 40	33,558 39	41,323 79	1 43
St. Vincent Hospital for Incurables	"	42,359	5,333 88	78,818 98	84,152 86	1 99
Toronto Hospital for Incurables	Toronto	114,084	63,743 99	215,349 98	279,093 97	2 45
Home for Incurable Children	"	13,848	5,479 50	21,481 30	26,960 80	1 95
Mercy Hospital for Incurables	"	37,006	12,194 01	42,702 16	54,896 17	1 48
Totals		269, 492	105,485 38	427,047 27	532,532 65	1 98

TABLE IV

Name of Hospital	Location	Income from Provincial Government for grants.	Income from patients for maintenance, miscellaneous sales, etc.	Income and grants from municipalities for patients' maintenance and treatment.	Income from investments endowments, etc.	Donations, bequests and other gratuitous income.	Total income from all sources.
		$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Parkwood Hospital for Incurables	London	18,367 20	23,450 78	30,116 60	1,889 37	1,467 04	75,290 99
Perley Home for Incurables	Ottawa	17,143 20	17,461 44	13,430 00	1,077 57	2,826 34	51,938 55
St. VincentHospital for Incurables	"	24,699 60	12,416 23	44,100 60	13 70	12,247 04	93,477 17
Toronto Hospital for Incurables	Toronto	65,725 20	40,315 71	164,418 35	18,022 42	3,625 50	292,107 18
Home for Incurable Children	"	8,308 80	2,171 60	2,423 95	6,527 32	14,547 19	33,978 86
Mercy Hospital for Incurables	"	21,710 40	6,992 11	56,557 75	3,340 60	185 00	88,785 86
Totals		155,954 40	102,807 87	311,047 25	30,870 98	34,898 11	635,578 61

Sixty-Fourth Annual Report

OF THE

Inspector of Prisons and Public Charities

UPON THE

Prisons and Reformatories

OF THE

PROVINCE OF ONTARIO

BEING FOR THE YEAR ENDING 31st OCTOBER

1931

PRINTED BY ORDER OF
THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF ONTARIO

SESSIONAL PAPER No. 18, 1932

ONTARIO

TORONTO
Printed and Published by Herbert H. Ball, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1932

INDEX

PAGE

Introduction by the Deputy Provincial Secretary..5, 6, 7, 8

General Statistical Information.. 9, 10

Comparative List of Committals for Eighteen Years.................................... 10

General Classification, Sex, Social Conditions, Habits, Education, Nationality, Religion.. 13

General Classification According to Crimes Against the Person and Against Property or the State.. 14

General Classification According to Crimes Against Morals and Decency.............. 15

General Classification According to Crimes Against Order and Peace.................. 15

GAOL TABLES

Table No. 1. Names of Gaols, Officers, Salaries.................................. 16, 17

Table No. 2. Individual Gaol Classification, Married, Unmarried, Temperate, Intemperate, Illiterate... 18, 19

Table No. 3. Individual Gaol Classification of Committals, Ages, First Offenders, Other Offenders, etc... 20, 21

Table No. 4. Individual Gaol Classification of Sentences......................... 22, 23

Table No. 5. Individual Gaol Classification of Municipal and Provincial Prisoners, etc. 24, 25

Table No. 6. Individual Gaol Classification of Adult and Juvenile Prisoners, Number in Custody, etc... 26, 27

Movement of Gaol Population..28, 29, 30, 31, 32, 33

PROVINCIAL PENAL INSTITUTIONS (SEVEN)

Movement of Population, Classification, Social, Occupational, etc...................37, 38, 39

Movement of Population, Nationality, Religion, Nature of Crime, etc...39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46

Annual and General Report of Guelph Reformatory by Superintendent..............48, 49, 50

Annual and General Report of Mimico Reformatory by Superintendent.............. 50, 51

Annual and General Report of Burwash Farm by Superintendent..................... 51, 52

Annual and General Report of Fort William Farm by Superintendent................ 52, 53

Annual and General Report of Langstaff Farm by Superintendent................... 53, 54

Annual and General Report of Concord Farm by Superintendent..................... 54, 55

Annual and General Report of Mercer Reformatory by Superintendent............... 55, 56

Report of Board of Parole... 57, 58

Report of Commissioner of Extra Mural Employment................................ 59, 60

Report of Operations of Salvation Army.......................................61, 62, 63

TORONTO 5, September 19th, 1932.

TO HIS HONOUR,
THE LIEUTENANT-GOVERNOR OF THE PROVINCE OF ONTARIO.

MAY IT PLEASE YOUR HONOUR:

The undersigned has the honour to present to Your Honour the Sixty-fourth Annual Report respecting the Prisons and Reformatories of the Province of Ontario, being for the fiscal year ending 31st October, 1931.

GEO. H. CHALLIES,
Minister.

TO THE HONOURABLE GEORGE H. CHALLIES,
Provincial Secretary.

I have the honour to present herewith the Sixty-fourth Annual Report respecting the Prisons and Reformatories of the Province of Ontario, being for the year ending the 31st October, 1931.

I have the honour to be,

Sir,
Your obedient servant.

C. F. NEELANDS,
Deputy Provincial Secretary.

Ontario Reformatory, Guelph

INTRODUCTION

The following reports for the year 1931 are herewith presented:

1. Common Gaols (County and District).
2. Reformatories and Industrial Farms.
3. Ontario Board of Parole.
4. Extra Mural Permit System.
5. Salvation Army Prison Work Report.

From 1923 to and including 1930 commitments in Ontario steadily increased. It is, however, very gratifying to report that from 1930 to 1931 there was a reduction in commitments from 29,126 to 26,358 and in convictions from 21,421 to 18,127. History has demonstrated that in times of economic depression the number of prisoners temporarily increases, provided, of course, there is equal enforcement of laws. It does not appear that during 1931 there was less law enforcement, rather the reverse, and accordingly because of the heavy economic depression through which the Province has been passing the reduction in crime is particularly gratifying.

Following are some explanations, comments and recommendations regarding the County and District Gaols, Reformatories and Industrial Farms:

COUNTY GAOLS

These Institutions, thirty-seven in number, are owned and operated by the Counties under the immediate direction of the Sheriffs. The Province, however, shares in the expense of maintenance and to ensure uniformity of operation, treatment and discipline of the prisoners, makes rules and regulations, inspects them regularly and must approve appointments of officers made by the Sheriffs before such appointments can be permanent.

The County Gaols are places of secure detention. The buildings vary in age from a few years to those nearly a century old. Contrary to what might be expected the older buildings are clean, sanitary and generally reasonably well lighted. With most of them, however, there is considerable fire risk. They should be replaced by modern Institutions as soon as economic conditions will permit. In replacing these Institutions it seems desirable that several neighbouring Counties should unite in the construction of a single central institution where a proper amount of work can be provided for purposes of reformation and to reduce the cost of maintenance.

They are places of detention for those awaiting trial and those serving short sentences, generally three months or less, prisoners with longer terms being transferred to the Reformatories and Industrial Farms.

DISTRICT GAOLS

These, nine in number, are all located in Northern Ontario and serve all that section of the Province. They are owned and operated by the Province under the direction of the Sheriffs. Five of them are entirely modern and three of the others should be replaced. The ninth serves its purpose satisfactorily.

INDUSTRIAL FARMS

The Province owns and operates two of these, that is, at Fort William and at Burwash. The Farm at Fort William takes care of convicted prisoners from the District Gaols at Port Arthur, Kenora and Fort Frances. It is an excellent Institution of its kind providing occupation and reformation through farming and bush operations. In addition, through its advanced agricultural operations, it greatly benefits the district taking the place, to some extent, of an experimental farm.

The Farm at Burwash from 1914 to 1930 took prisoners from the District Gaols at Sault Ste. Marie, Sudbury, North Bay, Haileybury, Parry Sound, Bracebridge and Gore Bay, as well as some from Southern Ontario. However, in 1931, it received repeaters from the whole Province. It comprises approximately 35,000 acres of land, much of which is still wooded, some is rocky but there are large areas of potentially valuable pasture lands and several thousand acres are suitable for cultivation. The buildings are temporary and should be replaced immediately with permanent fire-proof structures.

The other two Industrial Farms are at Langstaff and Concord in York County, the former for males and the latter for females. They are owned by the City of Toronto but largely operated by the Province, which shares the expense of maintenance in a manner similar to the County Gaols. These Farms take the short term prisoners from Toronto Gaol and York County who would otherwise serve their sentences in the Gaol. Useful occupation is thereby provided and discipline and correction administered.

REFORMATORIES

The Ontario Reformatory, Guelph, is so well known, being one of the premier penal institutions of the Continent that comment or explanation is scarcely required. It receives male first offenders from all Ontario. As the majority of our prisoners are serving first terms, it has the largest prison population of any of our penal institutions. In point of buildings, plant and equipment it is the largest in Canada. While a farm of 1,000 acres is operated yet it is largely a vocational training Industrial Institution, having a wide range of Industries, and manufactures materials for Government Departments. As will be observed by a study of the financial statement in this report, its sales in 1931 exceeded $565,000.

The Ontario Reformatory, Mimico, has an average prison population of about 200. These are known as near-first offenders. A small farm is attached to the Institution, but the prisoners are largely engaged in the manufacture of brick, structural and floor tile, field tile and other clay products, which are used by the Government. Being in an industrial section adjoining Toronto, it is not as widely known as other Institutions but is deserving of commendation for the work being done.

The Andrew Mercer Reformatory is the penal institution for women for the whole Province. The buildings are old and in the heart of Toronto. A new

Institution should be built to replace the old, out in the country but adjacent to Toronto. The inmates manufacture clothing and do laundry work for other Institutions. Every effort is made to reclaim these inmates but the task is much more difficult than in the case of male prisoners.

Parole and Extra Mural Permit Systems

For some time there has been a feeling throughout the Province that paroles and permits have been granted too liberally. It is the business of the authorities granting these to protect the citizens of the Province. This protection is given by keeping a criminal in custody or turning him by training and discipline into a good citizen. Because of the complexity and imperfection of human nature it is not always possible to bring about the change. Furthermore, the change when effected may not always be permanent. Accordingly, it is very difficult to judge correctly in one hundred per cent. of the cases when a prisoner is fit to re-enter society. As a result, some failures are certain to occur. Reformed convicts very seldom advertise themselves as such but the failures are headlined and so the parole and permit systems are largely known to the public by their failures, with consequent criticism.

However, experience has demonstrated that supervision of persons on parole or permit must be made stricter and this is being effected.

Conclusions

1. While commitments and convictions for the year were down as compared with 1930, the total days stay of prisoners in the penal institutions of the Province increased. This clearly indicates that longer sentences were served. It must not be inferred that still heavier sentences would further reduce crime. Undoubtedly there are some criminals and potential criminals who can be kept in check only through fear of the consequences. However, when many crimes were punishable by death, crime was rampant. It is clearly evident to officials of this department who have had personal contact with thousands of our prisoners that the great majority before and at the time of committing crime give comparatively little thought to the consequences, either to others or themselves. They are selfish, over-estimate their own ability and cleverness and under-estimate that of law enforcement officers and other citizens. And so while some criminals must receive heavy sentences for the protection of our citizens, our civilization will best be advanced by other means.

2. Accordingly there must be a searching study of each individual prisoner, with treatment according to his or her needs.

3. Of the first offenders one-half are below the age of twenty-five with a large percentage in the teen ages. Many of these youths have lacked proper parental discipline. As the Province must try to correct, the courts should be given power to impose discipline such as is applied by good parents.

4. Our penal institutions are doing more intensive and better work each year with those who are committed to them and the majority of prisoners are serving first terms.

5. Officials of this department suggest for serious consideration—

(*a*) More thought and action by parents in the training of their children. A large number of our prisoners come from so-called good homes.

(*b*) More attention given in schools to moral training and the real meaning of good citizenship.

(*c*) That the Churches and other organizations should put further stress on the responsibility of parents in training their children.

If crime in this Province is to be reduced it will be done largely by the attainments of higher moral standards. Under severe economic conditions moral standards eventually rise. Under such conditions values are real, not fictitious and stern necessity quickly teaches the lesson of work, particularly to our young people. The reduction in crime in 1931 probably indicates that the effects of the current depression are already bringing its results in a higher moral standard of citizenship.

The last decade has been a very difficult one for the rising generation. Liberty too often passed into license. Money and what it would buy probably came too easily for the good of those who used or misused it. However, steadying influences are prevailing, fundamentally our young people are sound, and the future of this Province is safe in their hands.

In concluding this introduction I wish to commend to the citizens of Ontario the efficient and faithful services of the officials and officers who often under very trying circumstances are keeping in custody and training the prisoners of this Province.

C. F. NEELANDS,

Deputy Provincial Secretary.

Sixty-Fourth Annual Report

UPON THE

Gaols in Ontario

(1) Number of gaols in Ontario	47
(2) Total expenditure for gaol maintenance in Ontario:	
In 1930	$436,596 08
In 1931	498,892 60
Increase	$62,296 52

(3) The cash revenue from gaol labour in 1931 was $2,260.57 and was earned at Kingston.

Average maintenance cost per day per prisoner	$1.02
Average dietary cost per day per prisoner	.17
(4) Number of persons committed during the past two years:	
In 1930	29,126
In 1931	26,358
Decrease	2,768
Commitments for murder in 1930	29
Commitments for murder in 1931	29
Commitments for manslaughter in 1930	56
Commitments for manslaughter in 1931	44
Decrease	12
Commitments for crime against the person:	
In 1930	1,128
In 1931	1,223
Increase	95
Commitments for crime against property:	
In 1930	7,168
In 1931	5,935
Decrease	1,233
Commitments for crime against public morals and decency:	
In 1930	671
In 1931	809
Increase	138
Commitments for crime against public order and peace:	
In 1930	18,166
In 1931	16,375
Decrease	1,791

Commitments for insanity:

In 1930	313
In 1931	321
Increase	8

Number of prisoners sentenced:

In 1930	21,421
In 1931	18,127
Decrease	3,294

Number of days' stay of prisoners:

In 1930	459,111
In 1931	491,328
Increase	32,217

Escapes and captures:

	Escaped	Captured
In 1930	32	25
In 1931	14	10

Deaths in gaols:

In 1930	11
In 1931	17
Increase	6

COMMON GAOLS

The following table shows the number of prisoners committed to the Common Gaols in the Province in each year, from October 1st, 1913, to September 30th, 1931:

Date of Commitment				Men over 16 years of age.	Boys under 16 years of age.	Women over 16 years of age.	Girls under 16 years of age.	Totals.
Commitments for the year ending September 30th,			1913	17,442	85	1,713	10	19,250
“	“	“	1914	21,024	84	1,665	4	22,777
“	“	“	1915	18,566	90	1,669	12	20,337
“	“	“	1916	14,506	80	1,502	12	16,100
“	“	“	1917	11,417	142	878	8	12,445
“	“	“	1918	12,182	136	914	10	13,242
“	“	“	1919	12,034	183	872	7	13,096
“	“	“	1920	13,759	106	882	9	14,756
“	“	“	1921	16,526	93	1,168	13	16,800
“	“	“	1922	13,360	126	1,300	14	14,800
“	“	“	1923	12,766	80	1,135	14	13,995
“	“	“	1924	14,564	78	1,211	26	15,879
“	“	“	1925	16,343	98	1,567	15	18,023
“	“	“	1926	16,502	62	1,460	9	18,033
“	“	“	1927	19,564	110	884	20	20,578
“	“	“	1928	22,047	89	1,638	12	23,786
“	“	“	1929	24,285	123	1,695	17	25,980
“	“	“	1930	27,342	126	1,644	14	29,126
“	“	“	1931	24,693	90	1,565	10	26,358

District Gaol, Haileybury, Ontario

The places of confinement to which the convicted persons were sentenced are set forth in the following statement, and similar information is given as regards the sentenced prisoners the previous year:

	1930	1931
Sentenced to Kingston Penitentiary	546	464
“ to the Industrial School	46	58
“ direct to the Ontario Reformatory	1,563	1,476
“ to the Common Gaols and subsequently transferred to the Ontario Reformatory	7,442	6,516
“ direct to the Reformatory for Females	147	170
“ to the Common Gaols and subsequently transferred to the Ontario Reformatory for Females	34	51
“ to the Common Gaols and there detained until the expiration of sentence	11,509	9,230
Died while undergoing sentence	8	9
Sentenced elsewhere	126	157
	21,421	18,131

The following table shows the sex, social conditions, habits, and educational status of all prisoners committed:

SEX	1930	1931
Male	27,468	24,783
Female	1,658	1,575
	29,126	26,358
SOCIAL CONDITIONS		
Married	10,097	11,100
Unmarried	19,029	15,258
	29,126	26,358
HABITS		
Temperate	11,194	10,883
Intemperate	17,932	15,475
	29,126	26,358
EDUCATIONAL STATUS		
Could read and write	26,938	23,990
Could neither read nor write	2,188	2,368
	29,126	26,358

The following table shows the nationality, religion and occupations of all prisoners committed:

NATIONALITY	1930	1930
Canadian-born	19,114	16,206
English	2,553	1,947
Irish	1,198	910
Scotch	1,346	1,156
United States	1,248	983
Other countries	3,667	5,055
*Unascertained		101
	29,126	26,358
RELIGIOUS DENOMINATIONS		
Roman Catholic	11,573	10,390
*Baptists		1,091
English Church	5,218	4,943
Presbyterian	4,401	2,936
United	3,052	3,017
Other denominations	4,882	3,678
*Unascertained		303
	29,126	26,358

*Additional classifications.

OCCUPATIONS*	1931
Agricultural	1,340
Commercial	3,915
Domestic	1,371
Labourers	15,225
Mechanics	3,253
Professional	359
No occupation	556
Unascertained	339
Total	26,358

---

*New Table.

The following tables show the classification of the offences committed and show the number of persons committed and sentenced.

I. CRIMES AGAINST THE PERSON

	Total commitments for the year			Number found guilty and sentenced		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total
Abduction	27	2	29	19	2	21
Abortion	24	5	29	6	3	9
Assault, common	647	7	654	359	3	362
Assault, felonious	200	11	211	119	6	125
Attempted suicide	24	6	30	6	3	9
Cutting and wounding and attempting same	40	1	41	26	2	28
Shooting with intent	11	....	11	4	....	4
Stabbing	11	1	12	10	1	11
Manslaughter	43	1	44	11	....	11
Murder	28	1	29	17	1	18
Carnal Knowledge	85	1	86	45	....	45
Rape and assault with intent	47	....	47	22	....	22
Totals	1,187	36	1,223	644	21	665

II. CRIMES AGAINST PROPERTY

	Total commitments for the year			Number found guilty and sentenced		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total
Arson	40	2	42	14	....	14
Incendiarism	5	....	5	4	....	4
Burglary	275	1	276	170	1	171
Counterfeiting and passing counterfeit money	5	1	6	4	1	5
Destroying and injuring property	104	3	107	67	1	68
Embezzlement	....	....	....	....	....	....
Forgery	159	5	164	116	3	119
Fraud and obtaining money and goods under false pretences	576	21	597	331	9	340
Horse, cattle and sheep stealing	12	....	12	7	....	7
Housebreaking and robbery	877	14	891	560	4	564
Larceny	2,645	105	2,750	1,341	60	1,401
Receiving stolen goods	128	17	145	77	7	84
Trespass	933	7	940	809	4	813
Totals	5,759	176	5,935	3,500	90	3,590

III. CRIMES AGAINST PUBLIC MORALS AND DECENCY

	Total commitments for the year			Number found guilty and sentenced		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total
Bigamy	20	9	29	14	3	17
Indecent assault and exposure	195	2	197	114	2	116
Inmates and frequenters of houses of ill-fame	106	59	165	36	31	67
Keeping houses of ill-fame	43	45	88	28	20	48
Juvenile delinquency	155	24	179	54	10	64
Perjury	27	9	36	12	5	17
Prostitution	..	51	51	..	41	41
Seduction	64	....	64	20	....	20
Totals	610	199	809	278	112	390

IV. CRIMES AGAINST PUBLIC ORDER AND PEACE

	Total commitments for the year			Number found guilty and sentenced		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total
Abusive and obscene language	27	....	27	22	....	22
Breaches of the by-laws (not to include B.L.C.A.)	358	20	378	239	13	252
Breaches of the Liquor Control Act	4,470	220	4,690	3,623	171	3,794
Breaches of the Peace	129	7	136	73	6	79
Carrying unlawful weapons	87	3	90	52	1	53
Civil process	154	....	154	8	....	8
Contempt of Court	299	4	303	278	4	282
Cruelty to Animals	18	....	18	14	....	14
Deserting employment	7	....	7	5	....	5
Deserting the Militia	2	....	2	....	....	....
Detained as Witnesses	47	5	52	22	....	22
Drunk and disorderly (not to include ordinary B.L.C.A.)	5,488	191	5,679	4,713	128	4,841
Escaping from or obstructing constable	97	9	106	75	5	80
Escaping from prison	54	1	55	34	....	34
Fraudulent debtors	30	....	30	19	....	19
Gambling	44	....	44	33	....	33
Lunatics and persons unsafe to be at large	261	60	321	46	8	54
Misdemeanour	54	5	59	29	2	31
Refusing Bail	1	....	1	....	....	....
Selling or giving liquor to Indians (not to include ordinary B.L.C.A.)	69	3	72	65	3	68
Threatening and seditious language or literature	17	3	20	11	1	12
Unlawful shooting	38	....	38	34	....	34
Vagrancy	3,666	391	4,057	2,256	134	2,390
Want of sureties to keep the peace	10	....	10	1	....	1
Witnesses in criminal cases	21	5	26	4	....	4
Totals	15,448	927	16,375	11,656	476	12,132
Offences not classified	1,779	237	2,016	1,208	142	1,350
Grand Totals	24,783	1,575	26,358	17,286	841	18,127

TABLE

Showing the Names and Salaries of the Various Gaol

Name of Gaol	Number of Cells, Male	Number of Cells, Female	Names of		
			Sheriffs	Gaolers	Chief Matrons
Barrie	18	5	D. H. MacLaren	J. J. D. Banting	Mrs. S. Banting
Belleville	32	6	G. H. Stokes	G. H. French	" E. J. French
Bracebridge	13	2	J. G. Myers	D. McDonald	" A. McDonald
Brampton	20	4	N. Henderson	W. A. Partridge	" H. Partridge
Brantford	16	8	J. W. Westbrook	John Cook	" E. Cook
Brockville	28	5	W. J. Manahan	J. A. McLean	" M. J. McLean
Cayuga	9	3	W. S. Hudspeth	J. B. Smith	" J. B. Smith
Chatham	34	6	E. W. Hardy	M. W. Shaw	" G. E. Shaw
Cobourg	17	7	D. J. Nesbitt	G. L. McLaughlin	" E. Corbett
Cornwall	12	5	J. F. Ault	T. W. Ault	" Mrs. J. Cowley
Fort Frances	8	2	W. A. Baker	J. E. King	" J. E. King
Goderich	13	3	C. G. Middleton	J. B. Reynolds	" J. B. Reynolds
Gore Bay	6	6	J. H. Fell	J. W. Griffith	" H. E. Griffith
Guelph	12	6	G. H. Dickson	T. L. Cosby	" T. L. Cosby
Haileybury	29	3	G. Caldbeck	J. L. Maltby	" B. Terrill
Hamilton	48	12	Leeming Carr	F. V. Lalonde	" E. Lalonde
Kenora	20	6	L. D. MacCallum	E. W. Cox	" M. Cox
Kingston	29	20	R. E. Vair	J. T. Hawkey	" M. Maudson
Kitchener	36	6	W. A. Kribbs	E. Langridge	" V. Langridge
Lindsay	15	9	R. J. Patterson	H. W. Stone	" E. Stone
London	43	14	D. G. Graham	C. H. Mitchell	" North
L'Orignal	9	9	S. W. Wright	J. A. Sabourin	" J. A. Sabourin
Milton	14	5	G. O. Brown	J. F. McCallum	" J. F. McCallum
Napanee	12	6	C. W. Vandervoort	W. H. Roe	" M. L. Roe
North Bay	50	8	W. S. Wagar	E. J. Turner	" F. Valin
Orangeville	18	4	H. Endacott	G. A. Leighton	" M. Leighton
Ottawa	63	30	S. Crooks	A. G. Dawson	" M. O'Connell
Owen Sound	26	6	W. Breese	W. A. Grier	Miss M. M. Grier
Parry Sound	20	2	G. E. Armstrong	T. W. Keating	Mrs. T. W. Keating
Pembroke	20	4	A. Morris	A. E. Brown	" E. Brown
Perth	15	3	J. H. Ebbs	J. Oates	" F. Oates
Peterboro	15	3	F. J. A. Hall	T. D. Johnston	" S. D. Johnston
Picton	12	6	L. J. Barker	E. Croft	" E. Croft
Port Arthur	65	9	N. Edmeston	G. F. Lasseter	" G. F. Lasseter
St. Catharines	31	4	H. O. Loughlin	J. J. Dundas	" L. Dundas
St. Thomas	12	4	P. S. D. Harding	C. Ermatinger	" R.B. Donaldson
Sandwich	80	32	C. N. Anderson	J. W. Warden	" J. W. Warden
Sarnia	19	1	A. J. Johnston	J. N. Dodd	" A. Gowrie
Sault Ste. Marie	20	3	C. M. McCreath	R. M. Hearst	" M. Hearst
Simcoe	15	5	W. Tisdale	G. M. Boughner	" A. Boughner
Stratford	26	4	M. F. Irvine	A. T. Trethewy	" A. Trethewy
Sudbury	59	10	A. Irving	W. H. O'Leary	" W. H. O'Leary
Toronto	194	30	A. M. Gorrie	H. G. Denning	" M. Peers
Walkerton	20	4	J. Rowland	M. W. Hyndman	" E. Hyndman
Welland	39	9	V. L. Davidson	D. Sharpe	" L. Schooley
Whitby	15	6	J. F. Paxton	H. F. Lucas	" J. Lucas
Woodstock	25	8	W. McGhee	R. G. Forbes	" M. Forbes
	1,352	353			

No. 1

Officials for the Year Ending September 30th, 1931.

Officials		Salaries of Officials				
Chief Turnkeys	Gaol Surgeons	Gaolers	Matrons	Turnkeys	Gaol Surgeons	Total Salaries
J. R. Weaymouth	Dr. Wm. Little	$1,200 00	$500 00	$1,408 50	$300 00	$3,408 50
R. E. Colling	" W. C. Morgan	700 00	400 00	1,820 00	250 00	3,170 00
....	" P. McGibbon	1,400 00	300 00	....	150 00	1,850 00
R. Allen	" F. Vanderlip	720 00	250 00	600 00	100 00	1,670 00
C. Slemin	" R. H. Palmer	1,500 00	500 00	4,703 92	388 00	7,091 92
J. Harrison	" E. B. Moles	1,150 00	200 00	903 10	150 00	2,403 10
W. J. Spittal	" A. J. Bromley	1,100 00	200 00	1,000 00	140 00	2,440 00
W. Henley	" J. W. Coulter	1,200 00	500 00	3,060 00	200 00	4,960 00
R. Hutchinson	" T. C. Lapp	1,000 00	200 00	1,127 00	274 00	2,601 00
J. Cowley	" R. Alguire	1,600 00	400 00	1,334 00	200 00	3,534 00
J. Miller	" R. Moore	1,600 00	300 00	2,122 50	136 00	4,158 50
K. White	" A. H. Taylor	1,000 00	225 00	900 00	120 00	2,245 00
....	....	774 00	330 75	75 00	....	1,179 75
F. Topham	" A. B. McCarter	1,000 00	300 00	2,602 49	200 00	4,102 49
C. A. Austin	" W. C. Arnold	1,800 00	326 25	6,348 11	300 00	8,774 36
T. J. Hickmott	" J. Sutton	2,000 00	1,980 00	12,010 80	1,000 00	16,990 80
H. R. Warner	" W. J. Dunne	1,150 00	300 00	4,207 50	200 00	5,857 50
E. W. Revelle	" S. E. Porter	1,500 00	428 00	2,056 75	300 00	4,284 75
G. Walker	" G.D.McTaggart	1,365 50	467 50	3,637 67	500 00	5,970 67
C. Grozelle	" J. A. White	1,200 00	240 00	1,260 00	100 00	2,800 00
W. Gray	" D. H. Hogg	1,620 00	1,588 34	9,202 02	700 00	13,110 36
N. Landriault	" G. S. Smith	1,000 00	300 00	730 00	100 00	2,130 00
A. Mayes	" S. Gowland	787 50	312 50	806 00	100 00	2,006 00
M. L. Roe	" T.M. Gailbraith	1,000 00	200 00	218 00	75 00	1,493 00
Wm. Raynor	" A. E. Ranney	1,020 00	442 87	6,293 86	150 00	7,906 73
W. C. Campbell	" Hunter	1,300 00	400 00	1,000 00	125 00	2,825 00
G. Young	" J. F. Argue	2,300 00	1,090 00	7,515 84	365 00	11,270 84
W. H. Wright	" T.H. Middlebro	1,200 00	300 00	1,752 00	250 00	3,502 00
W. J. Tait	" M. H. Limbert.	1,100 00	300 00	1,203 50	150 00	2,753 50
G. P. Boland	" A. J. Sparling	1,700 00	225 00	1,003 75	100 00	3,028 75
J. Palmer	" W. A. Meighen.	1,000 00	300 00	1,000 00	100 00	2,400 00
R. Rae	" J. A. Morgan	1,000 00	300 00	1,500 00	200 00	3,000 00
....	" T. S. Philip	800 00	200 00	275 00	75 00	1,350 00
C. M. York	" J. A. Crozier	2,000 00	360 00	5,917 50	252 00	8,529 50
W. F. Clinch	" L. H. Werden	1,200 00	300 00	1,200 00	150 00	2,850 00
R. B. Donaldson	" E. W. Ewin	1,420 00	25 00	2,545 00	150 00	4,140 00
G. Pillon	" H. R. Casgrain	1,600 00	900 00	13,733 31	1,200 00	17,433 31
G. Gilbert	" T. P. Bradley	1,075 00	500 00	1,904 46	300 00	3,779 46
W. Johnston	" S. E. Fleming	1,200 00	300 00	3,162 50	300 00	4,962 50
G. Holden	" W. A. McIntosh	840 00	250 00	1,250 00	75 00	2,415 00
J. Nichol	" M. Fraser	1,100 00	470 00	1,590 00	150 00	3,310 00
C. Shelswell	" Morrison	1,900 00	300 00	8,155 00	500 00	10,855 00
A. Edwards	" W. T. Parry	4,699 91	3,770 25	43,945 43	1,557 70	53,973 29
M. J. Fidler	" W. A. Hall	800 00	300 00	700 00	100 00	1,900 00
H. M. Schooley	" D. Allison	1,620 00	400 00	4,250 00	200 00	6,470 00
W. Pellow	" C.F. McGillivray	850 00	478 00	2,320 00	150 00	3,798 00
J. Skinner	" G. M. McKay	1,000 00	342 00	2,184 00	200 00	3,726 00
....	....	62,091 91	23,001 46	176,534 51	12,782 70	274,410 58

TABLE

Showing the social status and habits of prisoners committed

Name of Gaol	Prisoners Married			Prisoners Unmarried		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total
Barrie	60	3	63	137	1	138
Belleville	96	14	110	199	12	211
Bracebridge	19	3	22	50	1	51
Brampton	59	....	59	82	1	83
Brantford	126	5	131	201	13	214
Brockville	71	11	82	174	7	181
Cayuga	46	2	48	389	1	390
Chatham	169	15	184	262	3	265
Cobourg	68	8	76	136	3	139
Cornwall	119	2	121	148	4	152
Fort Frances	67	7	74	101	9	110
Goderich	29	1	30	81	1	82
Gore Bay	26	4	30	46	4	50
Guelph	84	16	100	142	3	145
Haileybury	177	11	188	438	16	454
Hamilton	626	138	764	733	54	787
Kenora	48	5	53	171	9	180
Kingston	102	3	105	175	6	181
Kitchener	131	10	141	245	21	266
Lindsay	42	7	49	74	2	76
London	387	48	435	652	42	694
L'Orignal	79	1	80	58	1	59
Milton	82	3	85	205	1	206
Napanee	36	5	41	80	5	85
North Bay	241	19	260	388	13	401
Orangeville	24	5	29	45	1	46
Ottawa	452	32	484	735	49	784
Owen Sound	94	6	100	115	2	117
Parry Sound	83	3	86	142	2	144
Pembroke	33	1	34	95	1	96
Perth	28	1	29	140	2	142
Peterborough	135	9	144	241	16	257
Picton	39	5	44	52	4	56
Port Arthur	282	27	309	854	14	868
St. Catharines	110	5	115	171	4	175.
St. Thomas	156	5	161	124	7	131
Sandwich	557	46	603	692	30	722
Sarnia	125	18	143	213	18	231
Sault Ste. Marie	130	20	150	328	13	341
Simcoe	100	16	116	138	1	139
Stratford	57	4	61	82	3	85
Sudbury	526	45	571	1,429	25	1,454
Toronto	3,706	385	4,091	2,984	126	3,110
Walkerton	37	2	39	61	....	61
Welland	247	14	261	413	11	424
Whitby	113	12	125	159	4	163
Woodstock	72	2	74	107	5	112
Totals	10,096	1,004	11,100	14,687	571	15,258

No. 2

during the year ending September 30th, 1931

Temperate			Intemperate			Illiterate		
Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
128	4	132	69	....	69	11	....	11
144	20	164	151	6	157	28	1	29
54	3	57	15	1	16	1	1	2
43	1	44	98	....	98	....	....	....
94	12	106	233	6	239	15	3	18
151	13	164	94	5	99	18	1	19
236	3	239	199	....	199	12	1	13
245	17	262	186	1	187	42	....	42
107	10	117	97	1	98	11	1	12
84	5	89	183	1	184	78	3	81
113	13	126	55	3	58	4	3	7
76	1	77	34	1	35	13	....	13
20	5	25	52	3	55	17	4	21
134	12	146	92	7	99	....	....	....
325	22	347	290	5	295	91	5	96
336	88	424	1,023	104	1,127	49	20	69
209	13	222	10	1	11	48	6	54
64	5	69	213	4	217	9	....	9
133	22	155	243	9	252	2	....	2
42	8	50	74	1	75	9	3	12
291	59	350	748	31	779	7	....	7
137	2	139	....	....	....	5	....	5
180	4	184	107	....	107	11	....	11
61	9	70	55	1	56	8	....	8
421	15	436	208	17	225	344	25	369
56	6	62	13	....	13	2	....	2
470	53	523	717	28	745	102	8	110
131	8	139	78	....	78	20	....	20
127	4	131	98	1	99	21	1	22
20	2	22	108	....	108	17	2	19
31	1	32	137	2	139	17	....	17
369	25	394	7	....	7	13	....	13
43	9	52	48	....	48	9	3	12
484	27	511	652	14	666	35	3	38
85	5	90	196	4	200	13	....	13
277	12	289	3	....	3	5	....	5
565	60	625	684	16	700	111	16	127
51	7	58	287	29	316	19	3	22
137	24	161	321	9	330	69	6	75
74	14	88	164	3	167	18	1	19
82	7	89	57	....	57	8	2	10
605	42	647	1,350	28	1,378	240	6	246
1,980	234	2,214	4,710	277	4,987	542	49	591
52	2	54	46	....	46	1	....	1
223	22	245	437	3	440	51	5	56
151	8	159	121	8	129	29	1	30
99	5	104	80	2	82	10	....	10
9,940	943	10,883	14,843	632	15,475	2,185	183	2,368

TABLE

Showing the number of prisoners committed, the number over

Name of Gaol	Total number committed during the year		
	Male	Female	Total
Barrie	197	4	201
Belleville	295	26	321
Bracebridge	69	4	73
Brampton	141	1	142
Brantford	327	18	345
Brockville	245	18	263
Cayuga	435	3	438
Chatham	431	18	449
Cobourg	204	11	215
Cornwall	267	6	273
Fort Frances	168	16	184
Goderich	110	2	112
Gore Bay	72	8	80
Guelph	226	19	245
Haileybury	615	27	642
Hamilton	1,359	192	1,551
Kenora	219	14	233
Kingston	277	9	286
Kitchener	376	31	407
Lindsay	116	9	125
London	1,039	90	1,129
L'Orignal	137	2	139
Milton	287	4	291
Napanee	116	10	126
North Bay	629	32	661
Orangeville	69	6	75
Ottawa	1,187	81	1,268
Owen Sound	209	8	217
Parry Sound	225	5	230
Pembroke	128	2	130
Perth	168	3	171
Peterborough	376	25	401
Picton	91	9	100
Port Arthur	1,136	41	1,177
St. Catharines	281	9	290
St. Thomas	280	12	292
Sandwich	1,249	76	1,325
Sarnia	338	36	374
Sault Ste. Marie	458	33	491
Simcoe	238	17	255
Stratford	139	7	146
Sudbury	1,955	70	2,025
Toronto	6,690	511	7,201
Walkerton	98	2	100
Welland	660	25	685
Whitby	272	16	288
Woodstock	179	7	186
Totals	24,783	1,575	26,358

No. 3

and under sixteen years of age, and the number of re-committals.

Number under 16 years of age			Number 16 years of age and over			For the first time	For the second time	For the third time	For more than the third time
Male	Female	Total	Male	Female	Total				
2	....	2	195	4	199	125	46	23	7
1	....	1	294	26	320	309	4	2	6
1	....	1	68	4	72	52	15	4	2
....	....	....	141	1	142	96	30	10	6
....	....	....	327	18	345	208	53	25	59
5	....	5	240	18	258	197	28	15	23
....	....	....	435	3	438	297	66	58	17
15	....	15	416	18	434	241	127	51	30
....	1	1	204	10	214	154	45	9	7
3	....	3	264	6	270	161	43	24	45
2	....	2	166	16	182	141	29	10	4
5	1	6	105	1	106	42	53	8	9
....	1	1	72	7	79	54	15	9	2
....	....	....	226	19	245	140	57	27	21
....	....	....	615	27	642	454	140	28	20
....	....	....	1,359	192	1,551	800	270	130	351
11	....	11	208	14	222	209	20	3	1
....	....	....	277	9	286	200	28	26	32
5	2	7	371	29	400	64	226	77	40
2	....	2	114	9	123	91	16	7	11
1	....	1	1,038	90	1,128	634	181	72	242
....	....	....	137	2	139	131	7	1	....
....	....	....	287	4	291	267	17	6	1
1	2	3	115	8	123	77	27	11	11
....	....	....	629	32	661	546	68	23	24
....	....	....	69	6	75	63	12	....	....
2	....	2	1,185	81	1,266	1,207	47	11	3
....	....	....	209	8	217	112	44	17	44
2	....	2	223	5	228	220	8	1	1
....	....	....	128	2	130	125	4	1	....
....	....	....	168	30	171	121	20	13	17
1	....	1	375	25	400	250	89	31	31
5	....	5	86	9	95	81	8	7	4
3	....	3	1,133	41	1,174	1,046	106	25	....
....	....	....	281	9	290	145	53	31	61
2	....	2	278	12	290	184	50	26	32
2	1	3	1,247	75	1,322	1,294	14	6	11
5	1	6	333	35	368	245	86	26	17
10	1	11	448	32	480	318	92	41	40
2	....	2	236	17	253	176	44	23	12
....	....	....	139	7	146	110	13	9	14
....	....	....	1,955	70	2,025	1,155	549	221	100
1	....	1	6,689	511	7,200	4,361	1,270	550	1,020
1	....	1	97	2	99	74	12	7	7
....	....	....	660	25	685	442	117	54	72
....	....	....	272	16	288	169	73	25	21
....	....	....	179	7	186	165	21	....	....
90	10	100	24,693	1,565	26,258	17,753	4,343	1,784	2,478

TABLE

Showing the number of prisoners upon whom sentences were passed and the nature

Name of Gaol	Showing institution to which prisoners were transferred										
	Number sentenced and afterwards remanded to a Reformatory	Number sentenced direct to a Reformatory	Number sentenced to Gaol and afterwards remanded to an Industrial Farm	Number sentenced direct to an Industrial Farm	No. sentenced to Gaol and afterwards rem. to Andrew Mercer Ref. for Females	No. sentenced direct to Andrew Mercer Ref. for Females	No. sentenced to the Penitentiary	No. sentenced to the Industrial Schools	No. sentenced to the Industrial Refuges	No. sentenced to any other place of confinement	Total
Barrie	11	25	......	......	......	......	7	3	......	10	56
Belleville	4	45	......	......	......	3	8	10	......	......	70
Bracebridge	5	......	......	1	......	......	2	......	......	4	12
Brampton	......	15	......	2	......	......	1	1	......	4	23
Brantford	15	26	......	......	2	......	4	......	......	1	48
Brockville	6	36	......	......	......	5	3	1	......	......	51
Cayuga	7	......	......	......	......	......	......	1	......	1	9
Chatham	2	48	......	......	......	2	9	8	......	24	93
Cobourg	10	20	......	......	......	1	5	......	......	......	36
Cornwall	40	19	......	......	......	1	26	1	......	......	87
Fort Frances	......	......	......	8	......	......	1	1	......	6	16
Goderich	......	12	......	......	......	......	3	4	6	......	25
Gore Bay	......	......	......	2	......	2	6	1	......	......	11
Guelph	......	22	......	......	1	7	18	2	2	7	59
Haileybury	19	3	34	11	......	4	9	......	22	......	102
Hamilton	67	198	......	......	7	35	61	......	......	......	368
Kenora	......	......	1	15	......	......	3	......	......	......	19
Kingston	19	......	......	......	1	5	......	......	......	......	25
Kitchener	......	59	......	......	......	5	3	......	......	6	73
Lindsay	6	11	......	......	......	3	5	......	......	......	25
London	......	97	......	......	......	8	15	......	......	......	120
L'Orignal	1	9	......	......	......	......	4	......	......	7	21
Milton	1	16	......	1	......	......	7	......	......	2	27
Napanee	15	......	......	......	1	......	1	......	1	3	21
North Bay	......	......	50	......	12	......	7	......	......	36	105
Orangeville	7	......	......	......	......	......	2	1	......	......	10
Ottawa	5	104	......	......	......	10	......	16	......	2	137
Owen Sound	5	39	3	1	......	5	1	......	......	......	54
Parry Sound	......	15	......	......	......	......	5	......	2	......	22
Pembroke	4	3	......	3	1	......	7	......	......	2	20
Perth	1	9	......	......	......	......	1	......	......	......	11
Peterborough	......	63	......	......	......	5	4	......	......	3	75
Picton	6	......	......	......	......	......	......	......	1	......	7
Port Arthur	1	......	......	580	......	......	15	3	......	......	599
St. Catharines	32	......	......	......	1	......	8	......	......	......	41
St. Thomas	......	12	......	......	......	2	6	......	......	4	24
Sandwich	4	59	......	......	......	16	32	......	2	22	135
Sarnia	43	......	......	......	......	9	8	......	1	3	64
Sault Ste. Marie	......	......	6	43	......	20	6	2	......	5	82
Simcoe	......	22	......	......	......	3	5	2	......	......	32
Stratford	4	12	......	......	......	......	7	......	......	......	23
Sudbury	22	......	649	12	23	......	24	......	......	......	730
Toronto	......	388	......	2,241	......	18	106	......	......	......	2,753
Walkerton	......	8	......	......	......	......	1	......	......	......	9
Welland	11	67	1	......	......	1	10	......	......	3	93
Whitby	53	......	......	......	2	......	4	......	......	1	60
Woodstock	......	14	......	......	......	......	4	1	2	1	22
Totals	426	1,476	752	2,912	51	170	464	58	39	157	6,505

No. 4

of such sentences, and to where sentenced prisoners were transferred

Period of sentences; gaols, reformatories, penitentiary or elsewhere

For periods under 30 days	For periods of 30 days and up to 60 days (or 2 months) not inc. the last term	For periods of 60 days (or 2 months)	For periods of over 2 months and up to 3 months inclusive	For periods of over 3 months and up to 4 months inclusive	Over 4 months and up to 5 months inclusive	Over 5 months and up to 6 months inclusive	Over 6 months and up to 9 months inclusive	Over 9 months and up to 1 year inclusive	Over 1 year and up to 2 years inclusive	Of 2 years and up to 3 years to the Penitentiary	Over 3 years in the Penitentiary	Of any length to the Reformatories	Number of prisoners sentenced to death and executed	No. sentenced to death and commuted to imprisonment	No. sentenced to corporal punishment with imprisonment	Total
41	28	10	19	4	1	6	1	3	2	4	....	23	....	....	....	142
87	48	6	35	2	....	17	2	18	23	10	....	....	....	....	....	248
16	21	1	8	1	....	3	....	1	3	1	....	3	....	....	1	59
16	5	4	15	1	....	3	3	6	4	1	....	3	....	....	1	62
73	60	13	44	2	3	16	1	3	1	4	....	16	1	....	....	237
18	35	12	30	1	....	10	2	10	23	2	....	2	....	....	1	146
404	10	1	....	2	....	....	1	....	5	....	....	1	....	10	4	438
109	32	28	31	3	4	....	....	....	....	3	3	68	....	....	3	284
42	15	2	30	....	....	11	1	....	....	2	2	21	....	....	1	127
28	63	11	20	20	4	15	19	8	3	24	....	....	....	....	....	215
58	13	8	9	5	....	7	....	2	1	....	1	....	1	1	....	106
13	18	5	7	1	1	3	1	12	2	1	....	2	....	....	1	67
18	24	5	12	....	....	1	2	....	4	2	1	2	....	....	1	72
28	21	9	21	5	....	9	10	10	6	18	....	59	....	....	....	196
70	197	75	137	15	....	24	7	16	19	9	....	18	....	....	1	.588
274	139	44	222	23	6	51	24	32	161	61	....	....	....	....	4	1,041
85	62	1	30	5	....	1	7	....	9	3	....	....	....	....	1	204
19	104	1	70	5	1	9	7	5	4	5	....	....	....	....	....	230
71	44	9	41	1	2	23	2	8	27	....	2	2	....	1	1	234
10	18	8	7	7	1	....	6	4	5	2	4	....	....	....	....	72
375	74	29	102	8	....	21	6	50	33	6	....	....	....	....	5	709
1	7	5	104	....	6	....	....	....	1	3	....	....	....	....	....	127
41	34	9	24	1	....	1	....	....	....	7	....	22	....	....	....	139
40	11	4	7	....	....	1	2	2	9	2	....	3	....	....	....	81
357	62	13	33	7	2	30	4	17	3	7	....	....	....	....	....	535
3	5	1	4	....	3	....	....	....	....	2	....	10	....	....	....	28
421	60	25	29	2	....	11	7	10	....	16	....	80	....	....	....	661
30	30	5	30	6	3	6	3	10	21	1	3	....	....	....	....	148
54	45	3	30	7	1	2	1	1	6	5	....	1	....	....	....	156
50	24	4	15	2	....	....	8	2	5	7	....	....	....	....	....	117
32	39	25	30	11	4	4	....	....	....	1	....	10	....	....	....	156
69	23	8	23	....	1	1	....	....	....	2	....	61	....	....	2	190
54	10	....	8	....	1	....	....	....	....	....	....	7	....	....	....	80
36	645	97	149	22	7	38	17	10	23	17	....	2	....	....	....	1,063
107	37	18	....	42	6	3	11	....	8	6	2	....	....	....	....	240
27	59	14	22	3	....	2	2	....	....	5	....	13	....	....	....	147
539	19	34	2	123	2	1	32	3	60	68	....	27	....	....	....	910
64	35	11	51	3	....	13	9	8	20	8	52	....	....	....	....	274
120	87	18	63	6	9	30	....	3	40	6	....	4	....	....	....	386
40	12	9	25	1	....	10	....	4	9	4	....	22	....	....	1	137
34	7	8	23	5	....	2	....	....	....	3	2	10	....	....	....	94
810	184	213	248	65	43	15	19	13	16	20	....	10	....	....	....	1,656
724	1,073	92	1,661	342	8	68	132	20	158	55	....	2	....	....	27	4,362
22	8	8	5	2	....	1	1	3	2	1	....	8	....	....	1	62
268	125	28	81	4	....	36	....	....	21	11	....	1	1	....	4	580
67	34	10	30	10	....	....	....	21	26	2	....	....	....	....	....	200
43	29	7	14	5	2	....	....	....	....	4	17	....	....	....	....	121
5,908	3,735	951	3,601	780	121	505	350	315	763	421	89	513	3	12	60	18,127

TABLE

Showing the number of prisoners how maintained, and the average

Name of Gaol	Prisoner			Days		
	Number committed during the year	Number paid for by Province	Number paid for by municipalities	Number of days Government prisoners	Number of days municipal prisoners	Total number of days' stay of all prisoners
Barrie	201	65	136	1,839	3,596	5,435
Belleville	321	107	214	2,933	5,333	8,266
Bracebridge	73	73	....	1,842	....	1,842
Brampton	142	32	110	1,019	1,393	2,412
Brantford	345	68	277	2,595	6,117	8,712
Brockville	263	98	165	1,810	4,925	6,735
Cayuga	438	21	417	539	1,825	2,364
Chatham	449	168	281	4,506	7,572	12,078
Cobourg	215	71	144	2,657	2,708	5,365
Cornwall	273	118	155	2,636	3,528	6,164
Fort Frances	184	184	....	4,242	....	4,242
Goderich	112	56	56	1,766	1,244	3,010
Gore Bay	80	80	....	3,709	....	3,709
Guelph	245	79	166	1,531	4,133	5,664
Haileybury	642	642	....	26,787	....	26,787
Hamilton	1,551	549	1,002	10,946	23,180	34,126
Kenora	233	187	46	6,950	276	7,226
Kingston	286	71	215	2,255	6,905	9,160
Kitchener	407	156	251	3,361	5,566	8,927
Lindsay	125	43	82	1,597	2,137	3,734
London	1,129	110	1,019	1,939	17,785	19,724
L'Orignal	139	29	110	866	2,726	3,592
Milton	291	65	226	1,924	3,022	4,946
Napanee	126	46	80	1,441	1,054	2,495
North Bay	661	661	....	11,884	....	11,884
Orangeville	75	21	54	934	1,880	2,814
Ottawa	1,268	203	1,065	6,652	12,770	19,422
Owen Sound	217	85	132	2,013	3,960	5,973
Parry Sound	230	230	....	5,377	....	5,377
Pembroke	130	59	71	2,018	1,573	3,591
Perth	171	36	135	1,362	7,203	8,565
Peterborough	401	121	280	1,962	3,641	5,603
Picton	100	38	62	858	532	1,390
Port Arthur	1,177	168	1,009	3,942	16,888	20,830
St. Catharines	290	38	252	1,481	6,729	8,210
St. Thomas	292	57	235	1,539	4,083	5,622
Sandwich	1,325	182	1,143	5,123	17,209	22,332
Sarnia	374	102	272	2,573	7,337	9,910
Sault Ste. Marie	491	491	....	16,233	....	16,233
Simcoe	255	130	125	2,465	1,244	3,709
Stratford	146	69	77	2,833	2,420	5,253
Sudbury	2,025	2,025	....	30,706	....	30,706
Toronto	7,201	1,338	5,863	25,243	52,723	77,966
Walkerton	100	18	82	686	1,720	2,406
Welland	685	129	556	3,154	11,926	15,080
Whitby	288	129	159	2,870	4,655	7,525
Woodstock	186	45	141	1,354	2,858	4,212
Totals	26,358	9,493	16,865	224,952	266,376	491,328

No. 5

costs per day of each prisoner for the year ending September 30th, 1931.

Expenditure						
Cost of fuel, food and clothing	Cost of officials' salaries	Cost of repairs	Total gaol expenditure for maintenance for the year	Average cost of each prisoner per day	Average cost per day for fuel, food and clothing	Daily per capita dietary cost
$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
2,870 44	3,408 50	232 05	6,510 99	1 20	0 53	0 15
2,733 55	3,170 00	50 00	5,953 55	72	33	12
652 30	1,850 00	22 40	2,524 70	1 37	35	12
1,015 14	1,670 00	70 16	2,755 30	1 14	42	14
2,708 23	7,091 92	400 00	10,200 15	1 17	31	12
2,561 07	2,403 10	284 98	5,249 15	78	38	23
882 32	2,440 00	40 00	3,362 32	1 42	37	37
3,740 16	4,960 00	315 47	9,015 63	73	31	11
3,884 15	2,601 00	3,534 20	9,019 35	1 68	72	18
2,849 70	3,534 00	176 84	6,560 54	1 06	46	14
1,268 80	4,158 50	....	5,427 30	1 27	30	15
1,622 06	2,245 00	67 85	3,934 91	1 31	54	11
3,324 14	1,179 75	28 08	4,531 97	1 22	90	60
3,914 68	4,102 49	....	8,017 17	1 42	69	26
7,534 67	8,774 36	203 24	16,512 27	62	28	17
5,198 00	16,990 80	520 00	22,708 80	66	15	14
4,882 34	5,857 50	....	10,739 84	1 49	68	20
2,321 18	4,284 75	75 00	6,680 93	73	25	15
3,655 69	5,970 67	57 45	9,683 81	1 08	41	16
1,314 32	2,800 00	320 98	4,435 30	1 19	35	12
3,581 13	13,110 36	155 15	16,846 64	85	18	14
800 00	2,130 00	600 00	3,530 00	98	22	22
1,444 11	2,006 00	63 42	3,513 53	71	29	15
1,244 39	1,493 00	872 37	3,609 76	1 45	50	13
4,406 85	7,906 73	5,160 70	17,474 28	1 42	37	14
2,237 22	2,825 00	....	5,062 22	1 80	79	20
12,391 04	11,270 84	1,033 28	24,695 16	1 27	64	15
3,051 94	3,502 00	100 00	6,653 94	1 11	51	17
551 85	2,753 50	61 25	3,366 60	63	10	20
1,229 10	3,028 75	....	4,257 85	1 19	34	14
1,986 33	2,400 00	164 89	4,551 22	53	23	12
3,177 42	3,000 00	55 48	6,232 90	1 11	57	18
491 29	1,350 00	175 00	2,016 29	1 45	35	14
8,251 24	8,529 50	....	16,780 74	81	40	15
3,559 26	2,850 00	413 09	6,822 35	82	43	13
2,903 29	4,140 00	260 82	7,304 11	1 30	52	17
12,798 90	17,433 31	5,542 01	35,774 22	1 60	57	19
2,412 39	3,779 46	4,523 38	10,715 23	1 08	24	12
7,711 48	4,962 50	192 45	12,866 43	79	48	17
1,371 50	2,415 00	95 00	3,881 50	1 05	37	12
2,064 92	3,310 00	3,021 96	8,396 88	1 60	39	11
13,566 32	10,855 00	....	24,421 32	79	44	20
25,656 00	53,973 29	2,176 00	81,805 29	1 05	33	18
934 78	1,900 00	162 45	2,997 23	1 25	39	18
6,002 59	6,470 00	738 35	13,210 94	88	40	15
4,196 52	3,798 00	3,111 65	11,106 17	1 48	56	14
2,362 36	3,726 00	1,087 46	7,175 82	1 70	56	10
189,317 16	274,410 58	35,164 86	498,892 60	102	0 39	0 17

TABLE

Showing the total number of prisoners who were in the several gaols in the province on the actual cash revenue

Name of Gaol	Classification				Waiting trial
	Men	Women	Boys under 16 years	Girls under 16 years	
Barrie	19	1			2
Belleville	22	1			
Bracebridge	12				
Brampton	7				4
Brantford	23	3			
Brockville	20	2			3
Cayuga	3				1
Chatham	32	2			1
Cobourg	9				6
Cornwall	18	1			
Fort Frances	9	1	1		8
Goderich	1				3
Gore Bay	13	2			
Guelph	12				
Haileybury	89	7			3
Hamilton	84	4			7
Kenora	24	2			2
Kingston	38	2			1
Kitchener	24	1			
Lindsay	16	1			1
London	56	4			2
L'Orignal	14				2
Milton	8	1			
Napanee	3	1			
North Bay	33	1			1
Orangeville	3	1			
Ottawa	38	3			3
Owen Sound	17				
Parry Sound	21				3
Pembroke	7				5
Perth	20	1			1
Peterborough	12	1			1
Picton	3				
Port Arthur	46	5	1		
St. Catharines	28				2
St. Thomas	6				3
Sandwich	75	2			8
Sarnia	16	3			
Sault Ste. Marie	38	5	1	1	2
Simcoe	14	2			1
Stratford	10	1			
Sudbury	72	6			4
Toronto	120	17			4
Walkerton	7				
Welland	38	4			1
Whitby	14	1			
Woodstock	8				
Totals	1,202	89	3	1	85

No. 6

evening of September 30th, 1931, the greatest and least number of prisoners in the gaols, the and number of cells

Total number of persons remaining in custody, 30th Sept., 1931	Prisoners who escaped and evaded capture	Prisoners who escaped and were recaptured	Greatest No. of prisoners confined in gaols at any time during the year	Least number of prisoners confined in gaols during the year	Actual cash revenue derived from prison labour	Number of cells
22			26	7		23
23		3	40	8		38
12			13			15
11			14	3		24
26			38	9		24
25			32	8		33
4			19	1		12
35			52	21		40
15			28	3		24
19			36	7		17
19			19	3		10
4			17	4		16
15			19	5		12
12			23	8		18
99			108	49		32
95			114	57		60
28			35	7		26
41			45	12	$2,260 57	49
25			44	12		42
18			19	3		24
62			74	33		57
16			21	1		18
9			25	5		19
4			20	1		18
35	2	1	44	12		58
4			12	5		22
44			82	33		93
17			26	6		32
24		1	26	5		22
12			17	3		24
22			34	9		18
14			30	3		18
3			7	1		18
52	1		93	29		74
30			34	13		35
9			30	6		16
85		4	138	38		112
19			44	19		20
47			63	35		23
17		1	23	3		20
11			22	8		30
82			179	23		69
141			289	115		224
7	1		12	2		24
43			63	20		48
15			41	7		21
8			23	5		33
1,380	4	10	2,213	667	$2,260 57	1,705

MOVEMENT OF

Name of Institution	Number of prisoners remaining in custody (on remand) on Oct. 1st, 1930			Number of prisoners remaining in custody (awaiting trial) on Oct. 1st, 1930			Number of prisoners remaining in custody (serving unexpired sentences) Sept. 30th, 1930		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
Barrie	......	......	......	......	......	......	14	1	15
Belleville	......	......	......	......	......	......	25	2	27
Bracebridge	......	......	......	......	......	......	2	......	2
Brampton	......	......	......	3	......	3	8	......	8
Brantford	3	......	3	......	......	......	27	......	27
Brockville	5	......	5	2	......	2	15	......	15
Cayuga	1	......	1	1	......	1	2	......	2
Chatham	4	......	4	1	......	1	24	......	24
Cobourg	......	......	......	1	......	1	7	......	7
Cornwall	......	......	......	6	1	7	10	......	10
Fort Frances	......	......	......	1	......	1	7	1	8
Goderich	......	......	......	2	......	2	2	......	2
Gore Bay	......	......	......	1	......	1	7	2	9
Guelph	1	......	1	......	......	......	17	......	17
Haileybury	......	......	......	3	......	3	44	2	46
Hamilton	4	2	6	7	......	7	70	6	76
Kenora	1	......	1	......	......	......	9	1	10
Kingston	1	......	1	2	......	2	15	1	16
Kitchener	3	......	3	5	......	5	12	1	13
Lindsay	1	......	1	4	......	4	1	......	1
London	5	2	7	......	......	......	28	3	31
L'Orignal	2	......	2	1	1	2	12	......	12
Milton	......	......	......	2	......	2	2	......	2
Napanee	3	......	3	......	......	......	4	......	4
North Bay	......	......	......	......	......	......	44	3	47
Orangeville	......	......	......	......	......	......	4	......	4
Ottawa	8	2	10	4	......	4	52	4	56
Owen Sound	1	......	1	4	......	4	15	......	15
Parry Sound	......	......	......	2	......	2	16	......	16
Pembroke	......	......	......	......	......	......	5	1	6
Perth	......	......	......	......	......	......	16	......	16
Peterborough	6	......	6	......	......	......	14	2	16
Picton	......	......	......	......	......	......	1	......	1
Port Arthur	......	......	......	4	......	4	41	1	42
St. Catharines	......	......	......	7	......	7	19	......	19
St. Thomas	......	1	1	4	......	4	13	1	14
Sandwich	23	4	27	5	2	7	71	7	78
Sarnia	5	......	5	......	......	......	30	......	30
Sault Ste. Marie	9	1	10	6	......	6	38	1	39
Simcoe	......	......	......	3	......	3	9	......	9
Stratford	2	......	2	......	......	......	14	....	14
Sudbury	1	2	3	......	......	......	41	4	45
Toronto	45	8	53	11	1	12	145	9	154
Walkerton	3	......	3	1	......	1	3	1	4
Welland	5	......	5	3	......	3	32	1	33
Whitby	6	......	6	......	......	......	8	1	9
Woodstock	1	......	1	1	......	1	7	......	7
Totals	149	22	171	97	5	102	1,002	56	1,058

GAOL POPULATION

Number of prisoners committed during year ending September 30, 1931			Total number of prisoners in custody during the year			Number of discharges on bail			Number acquitted on trial and discharged from custody		
Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
197	4	201	211	5	216	12	1	13	11	....	11
295	26	321	320	28	348	11	1	12	49	7	56
69	4	73	71	4	75	4	....	4	3	....	3
141	1	142	152	1	153	4	....	4	14	....	14
327	18	345	357	18	375	17	....	17	66	5	71
245	18	263	267	18	285	8	4	12	49	3	52
435	3	438	439	3	442	3	....	3	7	....	7
431	18	449	460	18	478	42	2	44	17	2	19
204	11	215	212	11	223	18	2	20	17	3	20
267	6	273	283	7	290	10	....	10	30	2	32
168	16	184	176	17	193	28	....	28	10	1	11
110	2	112	114	2	116	8	....	8	3	1	4
72	8	80	80	10	90	1	....	1	6	....	6
226	19	245	244	19	263	12	....	12	......	....	......
615	27	642	662	29	691	4	....	4	13	....	13
1,359	192	1,551	1,440	200	1,640	58	8	66	9	1	10
219	14	233	229	15	244	1	....	1	22	7	29
277	9	286	295	10	305	2	....	2	12	....	12
376	31	407	396	32	428	10	3	13	125	16	141
116	9	125	122	9	131	11	....	11	1	....	1
1,039	90	1,129	1,072	95	1,167	......	....	......	348	38	386
137	2	139	152	3	155	2	....	2	......	....	......
287	4	291	291	4	295	3	....	3	7	1	8
116	10	126	123	10	133	10	2	12	11	3	14
629	32	661	673	35	708	8	1	9	6	....	6
69	6	75	73	6	79	20	1	21	......	....	......
1,187	81	1,268	1,251	87	1,338	7	....	7	455	48	503
209	8	217	229	8	237	10	1	11	26	1	27
225	5	230	243	5	248	15	....	15	44	2	46
128	2	130	133	3	136	......	....	......	3	....	3
168	3	171	184	3	187	......	....	......	2	....	2
376	25	423	396	27	423	7	....	7	169	18	187
91	9	100	92	9	101	7	....	7	......	....	......
1,136	41	1,177	1,181	42	1,223	......	....	......	47	4	51
281	9	290	307	9	316	1	....	1	33	1	34
280	12	292	297	14	311	49	....	49	20	1	21
1,249	76	1,325	1,348	89	1,437	79	3	82	178	24	202
338	36	374	373	36	409	2	....	2	10	....	10
458	33	491	511	35	546	4	....	4	73	4	77
238	17	255	250	17	267	......	....	......	18	2	20
139	7	146	155	7	162	1	....	1	1	....	1
1,955	70	2,025	1,997	76	2,073	127	9	136	108	8	116
6,690	511	7,201	6,891	529	7,420	808	87	895	1,771	197	1,968
98	2	100	105	3	108	24	....	24	10	....	10
660	25	685	700	26	726	55	4	59	33	5	38
272	16	288	286	17	303	11	....	11	59	7	66
179	7	186	188	7	195	26	1	27	20	1	21
24,783	1,575	26,358	26,031	1,658	27,689	1,540	130	1,670	3,916	413	4,329

MOVEMENT OF

Name of Institution	Number discharged by order of judge or court without trial			Number of prisoners with option of a fine or gaol term who paid fines and were discharged direct			Number discharged on suspended sentences		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
Barrie	......	......	......	15	......	15	10	1	11
Belleville	......	......	......	26	1	27	6	1	7
Bracebridge	1	......	1	12	......	12	2	......	2
Brampton	10	1	11	49	......	49	9	......	9
Brantford	......	......	......	43	4	47	18	2	20
Brockville	5	1	6	15	2	17	24	1	25
Cayuga	2	......	2	7	......	7	8	1	9
Chatham	......	......	......	18	......	18	70	3	73
Cobourg	......	......	......	16	......	16	27	2	29
Cornwall	3	......	3	52	......	52	11	3	14
Fort Frances	4	3	7	27	3	30	23	4	27
Goderich	4	1	5	20	......	20	6	......	6
Gore Bay	......	1	1	6	......	6	1	......	1
Guelph	......	......	......	20	6	26	7	......	7
Haileybury	3	......	3	12	2	14	3	......	3
Hamilton	215	50	265	103	16	119	130	17	147
Kenora	......	......	......	29	......	29	6	2	8
Kingston	2	3	5	25	......	25	13	1	14
Kitchener	1	......	1	32	1	33	15	1	16
Lindsay	......	......	......	10	......	10	21	1	22
London	5	1	6	53	13	66	......	......	......
L'Orignal	......	......	......	5	1	6	......	......	......
Milton	1	......	1	34	......	34	4	1	5
Napanee	7	......	7	28	......	28	11	......	11
North Bay	33	3	36	40	2	42	15	5	20
Orangeville	......	......	......	2	......	2	2	......	2
Ottawa	......	......	......	35	......	35	53	3	56
Owen Sound	12	1	13	22	......	22	8	......	8
Parry Sound	......	......	......	1	......	1	1	......	1
Pembroke	......	......	......	4	......	4	10	......	10
Perth	1	......	1	3	......	3	6	......	6
Peterborough	......	......	......	12	......	12	......	......	......
Picton	......	......	......	9	......	9	1	......	1
Port Arthur	......	......	......	115	3	118	13	......	13
St. Catharines	......	......	......	31	2	33	10	3	13
St. Thomas	8	2	10	30	2	32	49	5	54
Sandwich	79	......	79	145	11	156	72	5	77
Sarnia	134	17	151	28	2	30	2	......	2
Sault Ste. Marie	20	......	20	30	2	32	10	......	10
Simcoe	......	......	......	74	......	74	14	5	19
Stratford	......	......	......	7	3	10	......	......	......
Sudbury	......	......	......	177	9	186	40	4	44
Toronto	38	2	40	415	29	444	112	3	115
Walkerton	2	......	2	9	......	9	4	1	5
Welland	2	......	2	56	4	60	30	1	31
Whitby	......	......	......	......	......	......	......	......	......
Woodstock	......	......	......	33	1	34	34	1	35
Totals	592	86	678	1,935	119	2,054	911	77	988

GAOL POPULATION—*Continued*

Number of prisoners discharged for any other reasons			Number sentenced to gaol and discharged on expiration of sentence			Number sentenced and transferred to reformatory, industrial farm, school, refuge, penitentiary, and other places of confinement			Number sentenced and deported direct		
Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
1	......	1	84	2	86	56	......	56	1	......	1
18	1	19	128	5	133	59	11	70	1	......	1
6	1	7	21	1	22	10	2	12	......	......	......
......	......	......	32	......	32	23	......	23	......	......	......
......	......	......	143	1	144	45	3	48	2	......	2
16	......	16	81	......	81	46	5	51	......	......	......
2	1	3	398	......	398	8	1	9	......	......	......
3	1	4	184	4	188	89	4	93	3	......	3
14	2	16	69	1	70	35	1	36	......	......	......
......	......	......	72	1	73	87	......	87	......	......	......
4	......	4	44	2	46	14	2	16	4	......	4
2	......	2	42	......	42	25	......	25	......	......	......
2	......	2	43	4	47	8	3	11	......	......	......
29	......	29	111	6	117	52	7	59	1	......	1
12	1	13	428	12	440	95	7	102	......	......	......
15	7	22	487	53	540	326	42	368	7	1	8
2	......	2	122	4	126	19	10	19	2	......	2
37	......	37	130	3	133	*35	1	*36	......	......	......
3	1	4	113	1	114	66	7	73	7	1	8
10	4	14	28	......	28	22	3	25	2	......	2
13	3	16	481	28	509	112	8	120	2	......	2
4	......	4	106	......	106	20	1	21	......	......	......
6	......	6	202	......	202	26	1	27	......	......	......
......	......	......	33	1	34	19	2	21	1	1	2
......	1	1	441	7	448	90	15	105	......	......	......
21	4	25	14	......	14	10	......	10	......	......	......
2	......	2	523	23	546	127	10	137	8	......	8
7	......	7	78	......	78	49	5	54	......	......	......
8	2	10	127	1	128	22	......	22	......	......	......
2	1	3	83	1	84	19	1	20	......	......	......
......	......	......	140	2	142	11	......	11	......	......	......
1	......	1	124	3	127	70	5	75	......	......	......
51	9	60	14	......	14	7	......	7	......	......	......
35	11	46	304	19	323	599	......	599	19	......	19
7	1	8	154	1	155	40	1	41	1	......	1
14	1	15	93	......	93	21	3	24	4	......	4
141	6	147	454	12	466	112	23	135	5	3	8
......	......	......	125	5	130	55	9	64	......	......	......
10	......	10	263	1	264	60	22	82	......	......	......
31	4	35	69	1	70	29	3	32	......	......	......
50	3	53	63	......	63	23	......	23	......	......	......
11	4	15	745	13	758	707	23	730	6	......	6
......	......	......	970	44	1,014	2,610	143	2,753	41	7	48
......	......	......	34	2	36	9	......	9	3	......	3
10	......	10	376	7	383	92	1	93	6	......	6
1	......	1	144	6	150	57	3	60	......	......	......
13	1	14	32	1	33	21	1	22	......	......	......
614	70	684	8,962	278	9,230	6,137	379	6,516	126	13	139

*Kingston—11 transferred from Kingston penitentiary.

MOVEMENT OF

Name of Institution	Number who died before trial			Number sentenced to gaol who died while undergoing sentence			Number who escaped and were not recaptured during year ending Sept. 30th, 1931		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
Barrie									
Belleville									
Bracebridge									
Brampton									
Brantford									
Brockville									
Cayuga									
Chatham				1		1			
Cobourg	1		1						
Cornwall									
Fort Frances	1		1						
Goderich									
Gore Bay									
Guelph									
Haileybury									
Hamilton									
Kenora									
Kingston									
Kitchener									
Lindsay									
London									
L'Orignal									
Milton									
Napanee									
North Bay	1		1	3		3	2		2
Orangeville	1		1						
Ottawa									
Owen Sound									
Parry Sound				1		1			
Pembroke									
Perth									
Peterborough									
Picton									
Port Arthur				1		1	1		1
St. Catharines									
St. Thomas									
Sandwich									
Sarnia	1		1						
Sault Ste. Marie									
Simcoe									
Stratford									
Sudbury									
Toronto	1		1	1		1			
Walkerton	1		1	1		1	1		1
Welland	1		1						
Whitby									
Woodstock				1		1			
Totals	8		8	9		9	4		4

GAOL POPULATION—*Continued*

Number remaining in custody (on remand) Sept. 30th, 1931			Number remaining in custody (awaiting trial) on Sept. 30th, 1931			Number remaining in custody (serving unexpired sentences) on Sept. 30th, 1931			Total		
Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
2	......	2	2	......	2	17	1	18	211	5	216
......	......	......	......	......	......	22	1	23	320	28	348
......	......	......	......	......	......	12	......	12	71	4	75
......	......	......	4	......	4	7	......	7	152	1	153
1	2	3	......	......	......	22	1	23	357	18	375
7	1	8	3	......	3	13	1	14	267	18	285
1	......	1	1	......	1	2	......	2	439	3	442
3	......	3	1	......	1	29	2	31	460	18	478
2	......	2	6	......	6	7	......	7	212	11	223
......	......	......	......	......	......	18	1	19	283	7	290
2	......	2	7	1	8	8	1	9	176	17	193
1	......	1	3	......	3	......	......	......	114	2	116
......	......	......	......	......	......	13	2	15	80	10	90
1	......	1	......	......	......	11	......	11	244	19	263
6	......	6	3	......	3	83	7	90	662	29	691
5	1	6	6	1	7	79	3	82	1,440	200	1,640
......	1	1	2	......	2	24	1	25	229	15	244
1	......	1	1	......	1	37	2	39	295	10	305
5	1	6	......	......	......	19	......	19	396	32	428
......	......	......	1	......	1	16	1	17	122	9	131
10	3	13	2	......	2	46	1	47	1,072	95	1,167
2	......	2	1	1	2	12	......	12	152	3	155
2	1	3	......	......	......	6	......	6	291	4	295
......	......	......	......	......	......	3	1	4	123	10	133
1	......	1	1	......	1	32	1	33	673	35	708
......	......	......	......	......	......	3	1	4	73	6	79
14	2	16	3	......	3	24	1	25	1,251	87	1,338
1	......	1	......	......	......	16	......	16	229	8	237
......	......	......	3	......	3	21	......	21	243	5	248
......	......	......	5	......	5	7	......	7	133	3	136
......	......	......	1	......	1	20	1	21	184	3	187
1	1	2	1	......	1	11	......	11	396	27	423
......	......	......	......	......	......	3	......	3	92	9	101
2	2	4	......	......	......	45	3	48	1,181	42	1,223
......	......	......	2	......	2	28	......	28	307	9	316
......	......	......	3	......	3	6	......	6	297	14	311
19	......	19	8	......	8	56	2	58	1,348	89	1,437
1	......	1	......	......	......	15	3	18	373	36	409
1	1	2	2	......	2	38	5	43	511	35	546
2	2	4	1	......	1	12	......	12	250	17	267
3	......	3	......	......	......	7	1	8	155	7	162
1	1	2	4	......	4	71	5	76	1,997	76	2,073
28	7	35	4	......	4	92	10	102	6,891	529	7,420
......	......	......	......	......	......	7	......	7	105	3	108
3	......	3	1	......	1	35	4	39	700	26	726
6	......	6	......	......	......	8	1	9	286	17	303
1	......	1	......	......	......	7	......	7	188	7	195
135	26	161	82	3	85	1,070	64	1,134	26,031	1,658	27,689

"Landscape Gardens at Ontario Reformatory, Guelph, built by Prison Labour from Waste Land"

TABLE No. 1

The following table covers the prison population and other statistical information of the Ontario Reformatories for the year 1931.

Name of Institution	Remaining in custody on November 1st, 1930	Number committed during the year	Returned from gaols, reformatories, hospitals, etc.	Parole Violators	Total number in custody	Discharged on expiration of sentence	Discharged by ticket-of-leave	Discharged by Parole Board	Discharged by payment of fines	Discharged by remission of sentence	Discharged by Order-in-Council	Discharged by Minister of Justice	Conditional discharges on bail, etc.	Other reasons	Escaped	Deported	Returned to gaols	Transferred to penitentiaries	Transferred to Hospital for the Insane	Transferred to Provincial Institutions	Released on Writ of Habeas Corpus	Died while in custody	Remaining in custody, October 31st, 1931
Ontario Reformatory, Guelph	617	1,185	5	19	1,826	391	14	364	8	12	5	....	158	2	2	64	4	11	4	125	....	4	658
Ontario Reformatory, Mimico	192	406	4	9	611	144	6	149	4	....	9	....	....	7	1	14	....	....	4	71	....	....	202
Industrial Farm, Burwash	516	1,122	3	10	1,651	835	....	189	10	....	2	....	2	7	2	37	7	8	....	71	....	5	476
Industrial Farm, Fort William	121	575	12	1	709	484	1	27	16	1	1	....	....	....	5	5	32	1	....	7	....	....	129
Industrial Farm, Langstaff (Males)	324	1,763	......	......	2,087	1,651	5	32	64	....	61	....	....	4	1	1	32	....	2	4	....	3	227
Industrial Farm, Concord (Females)	38	91	......	......	129	86	....	1	2	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	1	35
Mercer Reformatory, Toronto (Females)	176	178	......	1	355	125	1	37	3	....	....	....	4	....	....	....	1	1	5	....	....	....	178
	1,984	5,320	24	40	7,368	3,716	27	799	107	13	79	....	165	20	11	121	77	21	15	278	1	13	1,905

TABLE No. 2

SOCIAL CONDITIONS

Name of Institution	Married	Single	Widowed	Divorced	Un-ascertained	Totals
Guelph	403	777	....	....	5	1,185
Mimico	154	239	12	1	....	406
Burwash	296	679	145	2	....	1,122
Fort William	137	432	6	....	....	575
Langstaff (males)	586	1,035	142	....	....	1,763
Concord (females)	50	27	14	....	....	91
Mercer (females)	78	94	4	2	....	178
	1,704	3,283	323	5	5	5,320

TABLE No. 3

EDUCATIONAL STATUS

Name of Institution	Read and Write	Illiterate	Un-ascertained	Totals
Guelph	959	221	5	1,185
Mimico	369	37	....	406
Burwash	1,033	89	....	1,122
Fort William	564	11	....	575
Langstaff (males)	1,641	122	....	1,763
Concord (females)	71	20	....	91
Mercer (females)	149	29	....	178
	4,786	529	5	5,320

TABLE No. 4

HABITS

Name of Institution	Temperate	Intemperate	Drug Addicts	Un-ascertained	Totals
Guelph	1,065	117	3	....	1,185
Mimico	159	243	4	....	406
Burwash	262	839	21	....	1,122
Fort William	226	349	....	....	575
Langstaff (males)	749	1,004	10	....	1,763
Concord (females)	52	38	1	....	91
Mercer (females)	127	50	1	....	178
	2,640	2,640	40	....	5,320

TABLE No. 5

OCCUPATION OF PRISONERS WHEN COMMITTED

Name of Institution	Agricultural	Commercial	Domestic	Labourers	Mechanics	Professional	No occupation	Unascertained	Totals
Guelph	227	506	35	203	170	43	......	1	1,185
Mimico	70	39	34	105	158	......	......	......	406
Burwash	224	62	113	489	117	117	......	......	1,122
Fort William	49	33	22	382	86	2	......	1	575
Langstaff (males)	41	254	90	679	656	18	25	......	1,763
Concord (females)	......	4	86	......	......	......	1	......	91
Mercer (females)	......	12	95	......	......	......	71	......	178
Totals	611	910	475	1,858	1,187	180	97	2	5,320

TABLE No. 6

NATIONALITIES

Name of Institution	Canadian-born	English	Irish	Scotch	United States	Other Nationalities	Unascertained	Totals
Guelph	815	127	19	50	37	134	3	1,185
Mimico	309	31	7	9	10	40	......	406
Burwash	702	62	14	38	32	274	......	1,122
Fort William	247	46	14	28	26	214	......	575
Langstaff (males)	988	192	159	150	36	238	......	1,763
Concord (females)	45	10	5	8	4	19	......	91
Mercer (females)	146	8	2	3	8	11	......	178
	3,252	476	220	286	153	930	3	5,320

TABLE No. 7

RELIGIONS

Name of Institution	Anglican	Baptists	United	Presbyterian	Roman Catholic	Other religions	Unascertained	Totals
Guelph	267	58	217	155	416	71	1	1,185
Mimico	107	23	61	53	128	24	10	406
Burwash	135	41	43	118	576	209	......	1,122
Fort William	53	7	20	15	227	250	3	575
Langstaff (males)	434	50	151	309	653	166	......	1,763
Concord (females)	22	1	13	16	24	15	......	91
Mercer (females)	31	14	29	17	76	11	......	178
	1,049	194	534	683	2,100	746	14	5,320

TABLE No. 8
LENGTH OF SENTENCES

Name of Institution	One month (or less)	Two months	Three months	Four months	Five months	Six months	Nine months	Twelve months	Fifteen months	Eighteen months	Two years less one day	Two years	Indeterminate	Totals
Guelph	.....	....	42	12	8	134	12	71	7	2	44	3	850	1,185
Mimico	.....	2	6	7	7	86	11	24	1	1	16	1	244	406
Burwash	145	100	198	17	28	95	15	54	6	7	30	2	425	1,122
Fort William	238	71	109	20	6	36	8	12	1	2	13	1	58	575
Langstaff (males)	1,084	176	365	23	2	55	....	5	....	....	1	....	52	1,763
Concord (females)	23	9	20	4	1	15	....	12	....	....	2	....	5	91
Mercer (females)	.....	1	1	4	2	22	3	9	....	....	16	....	120	178
Totals	1,490	359	741	87	54	443	49	187	15	12	122	7	1,754	5,320

TABLE No. 9
SHOWING THE AGES OF PRISONERS WHEN COMMITTED

Name of Institution	15—19	20—24	25—29	30—34	35—39	40—44	45—49	50—54	55—59	60—64	65—69	70 and over	Unascertained	Totals
Guelph	294	294	162	127	90	81	53	42	24	9	7	2	......	1,185
Mimico	70	94	74	46	39	35	24	14	7	....	2	1	......	406
Burwash	141	256	208	128	91	107	74	45	31	27	10	4	......	1,122
Fort William	67	95	113	92	53	57	50	22	14	5	2	5	......	575
Langstaff (males)	77	113	166	190	234	303	174	208	123	93	55	27	......	1,763
Concord (females)	4	19	10	6	18	12	4	6	7	3	....	2	......	95
Mercer (females)	62	55	18	18	11	6	2	2	2	1	1	....	......	178
	715	926	751	607	536	601	381	339	208	138	77	41	......	5,320

TABLE No. 10a
CRIMES AGAINST THE PERSON

Name of Institution	Abduction	Abortion	Assault, common	Assault, felonious	Attempted suicide	Cutting, wounding shooting and stabbing with intent	Manslaughter	Murder	Carnal Knowledge	Rape and Assault with intent	Totals
Guelph	1	.....	21	51	1	5	3	....	31	2	115
Mimico	.....	.....	16	8	.....	....	1	....	6	.....	31
Burwash	.....	.....	18	28	3	5	2	....	6	1	63
Fort William	.....	.....	12	1	.....	5	1	....	1	2	22
Langstaff (males)	.....	.....	15	24	1	4	1	....	.....	.....	45
Concord (females)	.....	.....	.....	.....	.....	....	.....	....	.....	.....	.....
Mercer (females)	.....	.....	1	.....	.....	....	1	....	.....	.....	2
	1	.....	83	112	5	19	9	....	44	5	278

TABLE No. 10b

CRIMES AGAINST PROPERTY

Name of Institution	Arson and Incendiarism	Burglary	Counterfeiting and passing counterfeit money	Destroying and injuring property	Embezzlement	Forgery	Fraud and obtaining money and goods under false pretences	Horse, cattle and sheep stealing	Housebreaking and robbery	Larceny	Receiving stolen goods	Trespass	Totals
Guelph	10	....	3	2	2	43	90	....	178	346	22	......	696
Mimico	1	....	......	1	....	12	32	....	62	115	6	......	229
Burwash	3	....	......	3	....	11	56	....	121	206	17	113	530
Fort William	....	22	......	....	....	3	37	1	6	34	7	61	171
Langstaff (males)	....	4	......	....	....	4	25	....	19	147	1	9	209
Concord (females)	....	....	......	....	....	1	1	....	....	8	....	......	10
Mercer (females)	....	1	1	....	1	4	3	....	6	14	1	......	31
	14	27	4	6	3	78	244	1	392	870	54	183	1,876

TABLE No. 10c

CRIMES AGAINST PUBLIC MORALS AND DECENCY

Name of Institution	Bigamy	Indecent assault and exposure	Inmates and frequenters of houses of ill-fame	Keepers of houses of ill-fame	Juvenile delinquency	Perjury	Prostitution	Seduction	Totals
Guelph	8	22	6	......	43	3	6	9	97
Mimico	2	10	......	......	......	......	......	1	13
Burwash	1	19	9	......	5	......	2	2	38
Fort William	......	1	1	2	......	......	......	2	6
Langstaff (males)	......	9	10	5	23	2	......	......	49
Concord (females)	......	2	......	10	5	1	2	......	20
Mercer (females)	1	......	1	4	15	2	1	......	24
	12	63	27	21	91	8	11	14	247

TABLE No. 10d

CRIMES AGAINST PUBLIC ORDER AND PEACE

Name of Institution	Abusive and obscene language	Breaches of By-laws (not to include B.L.C.A.)	Breaches of Liquor Control Act	Breaches of the Peace	Carrying unlawful weapons	Contempt of Court	Cruelty to animals	Deserting employment	Deserting Militia	Detained as witnesses	Drunk and disorderly (not to include ordinary B.L.C.A.)	Escaping from or obstructing constable	Number of prisoners who escaped and evaded capture	Number of prisoners who escaped and were recaptured	Fraudulent debtors	Gambling	Lunatics and persons unsafe to be at large	Misdemeanour	Refusing Bail	Selling or giving liquor to Indians. (Not to include B.L.C.A.)	Threatening and seditious language or literature	Unlawful shooting	Vagrancy	Want of sureties to keep the Peace	Totals
Guelph	....	....	121	4	4	....	1	....	....	....	......	9	15	....	....	....	....	....	....	......	1	....	41	....	196
Mimico	....	14	50	....	....	....	....	....	....	....	12	......	3	....	....	....	....	....	....	......	......	....	18	....	97
Burwash	....	....	112	....	2	....	....	....	....	....	5	9	3	....	....	....	....	....	....	6	......	....	263	....	400
Fort William	....	6	54	1	3	....	....	3	....	....	189	3	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	94	....	356
Langstaff (males)	....	47	329	....	5	4	1	....	....	....	763	4	......	....	....	3	....	15	....	......	1	....	234	....	1,406
Concord (females)	1	4	19	....	....	....	....	....	....	....	19	......	......	....	....	....	....	....	....	......	......	....	17	....	60
Mercer (females)	....	....	6	1	....	....	....	....	....	....	2	......	......	....	....	....	....	....	....	......	......	....	84	....	93
	1	71	691	6	14	4	2	3	....	....	990	25	22	....	....	3	....	15	....	7	3	....	751	....	2,608
Total of 10a, 10b, 10c and 10d	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	......	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	5,009
Other offences not above enumerated	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	......	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	311
Grand Total	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	......	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	5,320

TABLE No. 11

EMPLOYMENT OF PRISONERS IN THE INSTITUTION ON OCTOBER 31st

Name of Institution	Industrial work	General internal work	No regular work	Farm and Garden	General external work	Totals
Guelph	303	74	48	63	170	658
Mimico	96	28	10	36	32	202
Burwash	70	95	20	80	211	476
Fort William	....	26	....	40	63	129
Langstaff (males)	61	84	10	62	10	227
Concord (females)	12	12	5	6	....	35
Mercer (females)	73	92	8	5	....	178
	615	411	101	292	486	1,905

TABLE No. 12

Name of Institution	Number of prisoners who escaped and evaded capture	Number of prisoners who escaped and were recaptured
Guelph	2	14
Mimico	1	6
Burwash	2	9
Fort William	5	4
Langstaff (males)	1	1
Concord (females)	..	..
Mercer (females)	..	4
	11	38

TABLE

SHOWING THE NUMBER OF OFFICERS

	Guelph			Mimico			Burwash		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
Superintendent	1	......	1	1	......	1	1	......	1
Physicians	2	......	2	.....	......	.....	1	......	1
Dentists	1	......	1	1	......	1	.....	......	.....
Teachers	1	......	1	.....	......	.....	2	......	2
Bursars or Stewards	.....	......	.....	1	......	1	1	......	1
Storekeeper	1	......	1	1	......	1	1	......	1
Store assistant	1	......	1	.....	......	.....	.....	......	.....
Clerks, stenographers, etc.	5	1	6	.....	......	.....	4	......	4
Sergeants (day)	2	......	2	1	......	1	3	......	3
Sergeants (night)	1	......	1	1	......	1	1	......	1
Chief attendants (day)	1	......	1	.....	......	.....	.....	......	.....
Chief attendants (night)	.....	......	.....	.....	......	.....	.....	......	.....
Guards (day)	50	......	50	21	......	21	68	......	68
Guards (night)	15	......	15	4	......	4	12	......	12
Attendants (day)	9	......	9	.....	......	.....	.....	......	.....
Attendants (night)	6	......	6	.....	......	.....	.....	......	.....
Matrons	.....	......	.....	.....	......	.....	.....	......	.....
Kitchen and Dining room help	1	......	1	.....	......	.....	.....	......	.....
Laundry help	.....	......	.....	.....	......	.....	.....	......	.....
Other domestic help	.....	......	.....	.....	......	.....	.....	......	.....
Farmers, gardeners and assistants	1	......	1	2	......	2	2	......	2
Engineers and other mechanical help	8	......	8	7	......	7	.....	......	.....
All other employees	9	......	9	1	......	1	5	1	6
Total	115	1	116	41	......	41	101	1	102

No. 13

AND EMPLOYEES ON OCTOBER 31st

Fort William			Langstaff			Concord			Mercer			Totals		
Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
1	......	1	1	......	1	.....	1	1	.....	1	1	5	2	7
.....	......	.....	1	......	1	.....	1	1	.....	1	1	4	2	6
.....	......	.....	.....	......	.....	.....	......	.....	1	......	1	3	.....	3
.....	......	.....	.....	......	.....	.....	......	.....	.....	1	1	3	1	4
1	......	1	1	......	1	.....	......	.....	1	......	1	5	.....	5
.....	......	.....	.....	......	.....	.....	......	.....	.....	......	.....	3	.....	3
.....	......	.....	.....	......	.....	.....	......	.....	.....	......	.....	1	.....	1
.....	......	.....	1	......	1	.....	......	.....	.....	2	2	10	3	13
1	......	1	1	......	1	.....	......	.....	.....	......	.....	8	.....	8
.....	......	.....	1	......	1	.....	......	.....	.....	......	.....	4	.....	4
10	......	10	.....	......	.....	.....	2	2	.....	1	1	11	3	14
2	......	2	.....	......	.....	.....	......	.....	.....	......	.....	2	.....	2
.....	......	.....	16	......	16	.....	......	.....	.....	......	.....	155	.....	155
1	......	1	5	......	5	.....	......	.....	.....	......	.....	37	.....	37
.....	......	.....	.....	......	.....	.....	......	.....	.....	15	15	9	15	24
.....	......	.....	.....	......	.....	.....	......	.....	.....	3	3	6	3	9
.....	......	.....	.....	......	.....	.....	4	4	.....	......	.....	.....	4	4
.....	......	.....	1	......	1	.....	......	.....	.....	......	.....	2	.....	2
.....	......	.....	.....	......	.....	.....	......	.....	.....	......	.....	.....	.....	.....
.....	......	.....	.....	......	.....	.....	......	.....	.....	......	.....	.....	.....	.....
2	......	2	1	......	1	1	1	2	2	......	2	11	1	12
.....	......	.....	1	......	1	.....	......	.....	12	......	12	28	.....	28
.....	......	.....	1	......	1	.....	......	.....	.....	1	1	16	2	18
18	......	18	31	......	31	1	9	10	16	25	41	323	36	359

THE ONTARIO REFORMATORIES AND INDUSTRIAL FARMS

THE DEPARTMENT OF PROVINCIAL SECRETARY, PUBLIC INSTITUTIONS BRANCH

Average maintenance cost per day per inmate for the twelve months ending October 31st, 1930 and 1931

Based on the actual expenditure in relation to the appropriations of each Institution as in shown is the Public Accounts

	Ontario Reformatory, Guelph		Ontario Brick and Tile Plant		Mercer Reformatory		Industrial Farm Burwash		Industrial Farm Fort William	
	1930	1931	1930	1931	1930	1931	1930	1931	1930	1931
Days' Residence of Inmates	253,226	280,299	62,340	70,251	59,040	70,036	166,159	176,409	40,420	46,206
Average No. of Inmates	694	768	171	192	161	191	455	483	108	129
Medicines	.0269	.0298	.0617	.0600	.0133	.0105	.0860	.0820	.0460	.0598
Provisions	.4124	.3458	.4496	.3670	.2781	.1719	.6436	.5233	.1346	.1247
Fuel, Light and Water	.1618	.1008	.1467	.0993	.1806	.1450	.0193	.0263	.0190	.0194
Clothing	.1264	.0966	.1555	.0878	.0335	.0445	.1560	.1196	.0812	.0873
Laundry and Cleaning	.0341	.0273	.0737	.0665	.0698	.0611	.0527	.0570	.0398	.0266
Furniture and Furnishings	.0389	.0256	.0481	.0200	.0275	.0506	.0500	.0629	.0149	.0232
Office Expenses	.0086	.0113	.0120	.0120	.0082	.0064	.0080	.0066	.0055	.0064
Farm, Feed and Fodder Expense	.0677	.0439	.1734	.1090	.0201	.0087	.1029	.0937	.1240	.0652
Contingencies	.0749	.0853	.1059	.0825	.0646	.0350	.1031	.0999	.0530	.0830
Salaries	.6239	.5978	.8526	.8167	.7089	.6352	.7778	.7542	.4270	.4642
Repairs to Buildings, etc.	.1492	.0949	.0856	.1171	.3408	.3852	.1927	.2395	.2900	.2852
Total Gross Per Capita	1.7248	1.4591	2.1648	1.8379	1.7454	1.5541	2.1921	2.0650	1.2350	1.2450
Total Recovery	.0560	.0520	.1466	.1241	.3024	.2526	.4039	.3708	.1745	.1468
Net Per Capita	$1.6688	$1.4071	$2.0182	$1.7138	$1.4430	$1.3015	$1.7882	$1.6942	$1.0605	$1.0982
Industrial Operations Expenditure	1.7538	1.6087	.6963	.4979	1.7627	1.3977				
Revenue	$3.4226 2.1429	$3.0158 2.0710	$2.7145 1.5682	$2.2117 1.1195	$3.2057 2.0708	$2.6992 1.7640				
Per Capita Cost per day after taking into consideration Industries	$1.2797	$0.9448	$1.1463	$1.0922	$1.1349	$0.9352				

EXPENDITURE AND REVENUE FOR THE YEARS ENDING OCTOBER 31, 1930, AND OCTOBER 31, 1931, FOR THE INDUSTRIAL FARMS AND REFORMATORIES

Institution	Expenditure				Revenue			
	Expenditure 1929–30	Expenditure 1930–31	Increase on Expenditure	Decrease 1929-30	Revenue 1929–30	Revenue 1930–31	Increase on Revenue	Decrease 1929–30
Ontario Reformatory, Guelph—Maintenance	$241,013.84	$209,216.22		$31,797.62	$6,953.50	$7,697.77	$744.27	
Repairs to Bldgs.	37,785.72	26,615.09		11,170.63				
Salaries	157,983.06	167,562.68	$9,579.62					
Ontario Reformatory, Guelph—Industries	444,107.61	469,900.82	25,793.21		542,648.37	580,806.32	38,157.95	
Ontario Reformatory, Mimico	126,843.54	107,895.92		18,947.62	108,047.47	78,646.14		$29,401.33
—Salaries	53,151.67	57,376.11	4,224.44					
Mercer Reformatory—Maintenance	41,129.05	37,336.71		3,792.34	10,181.37	9,038.15		1,143.22
Repairs to Bldgs.	20,118.97	26,979.83	6,860.86					
Salaries	41,853.50	44,486.84	2,633.34					
Industrial Farm, Burwash—Maintenance	202,942.15	184,244.28		18,697.87	37,144.07	33,025.44		4,118.63
Repairs to Bldgs.	32,023.54	42,149.53	10,125.99					
Salaries	129,237.48	133,054.88	3,817.40					
Industrial Farm, Ft.William—Maintenance	21,045.97	22,913.70	1,867.73		3,091.38	2,388.76		702.62
Repairs to Bldgs.	11,712.20	13,177.02	1,464.82					
Salaries	17,161.62	21,447.33	4,285.71					
	$1,578,109.92	$1,564,356.96	$70,653.12	$84,406.08	$708,066.16	$711,602.58	$38,902.22	$35,365.80

Reformatories

THE ONTARIO REFORMATORY, GUELPH

Annual Report for the Fiscal Year Ending October 31st, 1931

Sir:

I beg to submit the report, with complete statistical table, for the above stated period.

The past year was a momentous one, as indicated by some of the changes and developments stated herein, and the newly established records which are but a logical and fitting culmination of many years of consistent effort in making certain ideals and theories practical and the original purpose of the institution effective.

In July the Honourable Geo. D. Challies succeeded the Honourable Leopold Macaulay as Provincial Secretary, and it is scarcely necessary to add that the present Honourable Minister received, and will continue to receive, the same loyal support from the staff and officers of this institution as that accorded to his illustrious predecessors.

There was also a change of executives at the Reformatory. On August 31st, Mr. C. F. Neelands, Superintendent, retired from that position to accept the higher post of Deputy Provincial Secretary and was succeeded by the writer as Acting Superintendent.

Industrial production established a new record, exceeding even the fine record of the previous year, and the products of the various industries were of a very high order. Production on the farm, including the garden, greenhouse, dairy, and piggery was excellent as to both quantity and quality. The value of farm crop recovery alone, computed at very low prices, totalled $28,504.50 as against $20,546.11 for the previous year. Industrial sales, some of which were charged also at lower prices, reached a total of $627,775.25 compared with $550,872.56 in 1929-1930. Of the various industries, some, including the Abattoir, Cannery, Woodwork Shop, Woollen Mill, Bed and Machine Shop, Painting and Finishing Shop, and the two newly instituted departments, the Tailor Shop (steadily employing about 35 inmates) and the Automobile Marker Plant (with 30 men) operated to their utmost capacity for many months.

Great, and perhaps spectacular, as are the Reformatory Industries, the pre-eminent "industry" after all is salvaging humanity and returning inmates to civilian life better fitted and firmly resolved to become good and useful citizens. Industries provide useful work and training, which is part of the first essential of all reformative effort, and incidentally effect considerable saving of public funds, but are only a means to an end.

Greater still is the main custodial section with which is inseparably linked every subordinate work project.

The statistical record clearly shows the kind of human material which graduates from the institution. The significance of the figures can be gauged only by comparison with those of other similar periods, especially the previous year. For the past two years, during which economic conditions were almost equally depressed, these figures show by percentages, and with few exceptions, a remarkable similarity. For instance, the institution received about the same proportions of Canadian, British and foreign born, and taking the ages there was approximately 63 per cent. of young inmates under thirty years during each year. On the other hand, while the majority of the inmates were about the average in character and training, there were more extremes and contrasts than usual. There were received more men from commercial pursuits and of a superior type, and this was counterbalanced by a larger number of troublesome young fellows, including 78 incorrigibles from the industrial schools. It was especially gratifying to know that the latter improved and benefited by the treatment here.

Discipline was maintained at a high level, despite at times rather overcrowded conditions. There were 16 escapes and 14 of these were recaptured.

Admittances totalled 1,185 compared with the record of 1,036 in the previous year, an increase of over 14 per cent. The daily average population (excluding the number in Ontario Hospital, Guelph, for the criminally insane) was 659 as against 583 in 1929-30. These figures do not necessarily imply a corresponding increase in crime generally. The increase here was due partly to the wholesale transfer from county gaols in the early part of the year, and the segregation of inmates as recommended by the Ross Commission.

The health of the inmates was excellent under the almost ideal conditions here, and otherwise on account of painstaking care on the part of the Medical Officer, and fortunately there were no epidemics.

The school, now in the fourth year of its existence, contributed its quota and the report of the school teacher shows encouraging progress. An average of 90 attended the daily compulsory and voluntary classes. The illiterates, excepting two or three older men, gave a good account of themselves and three of the more advanced pupils passed their entrance under a local Board of Education examiner. Special attention was given to inmates of foreign birth in the subjects of English and Civics. The following show the degrees of education: Illiterate, or nearly so, 16 per cent.; elementary education, from the second to the fourth reader, 57 per cent.; secondary school advantages, 25 per cent.; university training, 2 per cent.

The library, which is combined with the school, contains a large number of donated miscellaneous books, some of them good volumes, but as yet there is no course to teach the inmate how and what he should read.

The school and library in their formative years have had good effect, but I am strongly of the opinion that this combination with more aggressive direction and co-operation can be developed into a far more useful and influential part of the institution.

The continuance of the increase during the past three or four years of the proportion of young mer, especially of the teen ages, sentenced to terms in penal institutions is a matter of no small concern. It was previously thought that the principal causes of these young fellows, many of them excellent material, getting into trouble were poor home training, thoughtlessness and general ignorance, and this is still true. But it is nevertheless appalling to note that during the year no less than 317 admissions had received high school advantages and 23 of these continued at a university, and that many of these inmates came from good homes and families. It would appear that there is lack of decision and vision regarding the pupil leaving school; also far too great an interval between the time when he leaves school and secures employment. This applied, to a lesser degree, before the depression period. Natural anxiety on the part of the boy in regard to his future gives way to callousness. In idleness, he becomes one of a "gang," often with dire consequences. Parents, educationists and others who profess interest in boys of the impressionable teen ages might profit-ably give more thought to promptly placing the latter when they leave school in suitable vocations, and thus save them and society from many bitter experiences.

About 100 criminally insane are still housed here, and constitute extreme contrast to the work proper of the Reformatory. Accommodation is in preparation elsewhere and it is hoped that the insane population (of which no account is included in this report), for many and obvious reasons will be removed as speedily as possible.

Mainly due to the exceptional scale of industrial activities, comparatively little progress was made in the work of reclaiming the large swamp which will eventually complete the landscape garden project. But as usual thousands of the interested public visited the beautiful gardens and many showed a further and wholesome interest by inspecting the custodial buildings and industrial shops.

The standard of officers should again be emphasized, and when new appointments are made I believe that it is necessary to select young, robust and intelligent men who are susceptible to proper training, can learn and understand the peculiarities and object of their duties, and fit themselves for promotion.

Concluding, I beg to thank you, Sir, for your generous support and encouragement, and likewise Mr. H. M. Robbins, and also the other officials of the Provincial Secretary's and Hospitals Departments for their courteous and efficient co-operation. And through the medium of this report may I also extend sincere appreciation to the Parole Board and religious and other organizations which have contributed valuable assistance as complementary to the official work of the institution in rehabilitating unfortunates who have strayed from the path of rectitude.

I have the honour to be, Sir,
Your obedient servant,
J. HUNTER,
Acting Superintendent.

C. F. NEELANDS, ESQ.,
Deputy Provincial Secretary,
Parliament Buildings,
Toronto, Ontario

ONTARIO REFORMATORY, MIMICO

31ST OCTOBER, 1931.

DEAR SIR:

I have the honour to present to you our Annual Report for the year 1930–31.

This year we admitted 419 inmates. Our highest count for any day was 214, average for the year being 192.47, an increase over last year of 21.68 per day. Each year the population here increases and overcrowding is the result. This would suggest addition to our dormitories. To this end the Department has sanctioned the erecting of upper deck tiers of beds in dormitories, which will allow more floor space for the inmates.

I am pleased to report that a high standard of health was maintained. Here we wish to thank Dr. McLeod of the Ontario Hospital, Mimico, for his kindly attention. Our new Dental Clinic completed about three months ago and operated by Dr. Hall of Mimico is giving every satisfaction.

This has been a fairly successful year on our Farm covering 140 acres. Total Farm Recoveries amounted to $18,586.48 which largely includes Vegetables, Milk and Eggs sold to other Institutions and used by ourselves. Milk alone included in the above figure amounted to $6,638, Vegetables, $5,205, and Eggs, $660. We anticipate an increase in sales this coming year owing to abundance of potatoes and other vegetables on hand.

Our output from the Mill decreased somewhat this year, owing to the fact that having a large stock of Brick and Tile on hand from the previous year it was deemed a likely time for a general over-hauling in the Mill. The following work was completed. Repairing Kilns generally, which included the crowning of the large Brick Kiln. Completing the setting up of New Brick Machine and Motor and altering location of old. Erecting new Dry Pans. Other repairs to the Mill are under way which will be completed some time this coming year.

For further information we beg to forward under separate cover all inventories together with Per Capita Cost Statement, which shows a favourable decrease.

I would like to take this opportunity to thank the Salvation Army for their Sunday Services held here during the year.

In conclusion I beg to thank you, Sir, and all Officials at the Department for the ever ready co-operation and courtesy extended to me in the past.

I have the honour to be, Sir,
Your obedient servant,
J. R. Elliott,
Superintendent.

C. F. Neelands, Esq.,
Deputy Provincial Secretary,
Parliament Buildings,
Toronto, Ont.

INDUSTRIAL FARM, BURWASH, ONT.

November 14th, 1931.

Dear Sir:

I have the honour to submit to you the Statistical Report for the year ending October 31st, 1931.

You will notice that our per capita cost is down considerably as compared with last year; this is the result of several causes which are shown on the attached reports.

During the past Summer there have been considerable changes, a new sewage system having been put in at our No. 5 Camp, also the water works have been properly renovated. There has also been a duplicate activated sludge system put in at No. 2 Camp and when this is completed it should help out our sewage troubles considerably. I would strongly urge that a new water works system be installed at No. 2 Camp as soon as possible. The present water supply was very nauseating during the past summer, making the water at times nearly impossible to drink. We are having to depend entirely on our chlorinating system at all times. I would suggest that the water be taken from the Wahnapitae River where we will be assured at all times of an adequate supply, this will entail considerable expense as the nearest point is approximately two miles away from our present storage tank.

We have also started renovating existing Buildings at our No. 1 Camp site and when this work is finished it will facilitate our Farm operations to a great extent.

During the latter part of the year we started a much needed convenience for this Institution, namely, the road through to Sudbury. We have installed a complete set of Road Camps and the work is progressing favourably.

This past season has been a very exceptional for the North Country and has given us large quantities and varieties of vegetables. We have also been very fortunate in being able to harvest quite a large hay crop, so much so that it will not be necessary for us to buy any roughage for our cattle, etc., for the coming year.

In reference to inmates we have been very fortunate in being able to reduce our sickness very considerably, this possibly was due to a large extent to the very fine weather we enjoyed. We have also changed our personnel considerably this year which I think has helped a great deal.

The spiritual welfare of the Inmates has been very well taken care of by the resident Salvation Army Chaplain, Commandant and Mrs. Spearing, the Rev. A. J. Bruce, Coppercliff, and the Rev. Father Trounseau, Sudbury, to whom I wish to extend my heartiest thanks. I also wish to extend my heartiest thanks to the Officers and Staff of this Institution for their co-operation in helping me to make this a very successful year.

I also wish to take this opportunity of thanking you and the other Officers of the Department for the very great help which has been extended to me at this Institution during the past year.

All of which is respectfully submitted,

I have the honour to be, Sir,
Your obedient servant,
N. S. Oliver,
Superintendent.

C. F. Neelands, Esq.,
Deputy Provincial Secretary.
Parliament Buildings,
Toronto, Ont.

THE INDUSTRIAL FARM, FORT WILLIAM, ONT.

Sir:

I have the honour to submit to you our Annual Report for the year ending October 31st, 1931.

It will be noticed that we have had the largest population in the history of the Institution, an increase in custody during the year of 28 per cent.

A great deal of development and improvement work has been accomplished during the year which includes the stumping and clearing of land and ditching for necessary drainage purposes. A model Sheep Barn and a large well ventilated stone Root House have been built.

In spite of the dry season our farm crops and garden products have been good. A certain amount of experimental work has been started in the comparison of varieties in field crops, permanent pasture mixtures, Alfalfa and Sweet Clover for forage and fertilizer, and variety tests in Potatoes. Seed plots of certified Potatoes and registered Oats have given us a better seed supply for next year.

We wish to thank the Rev. D. McIvor and the Salvation Army Officers for their loyal work in carrying on the religious services, also for their assistance to discharged men in finding work.

In conclusion, we wish to thank you, Sir, and all the officials of the Department for the courtesy and assistance in our work.

I have the honour to be, Sir,
Your obedient servant,
H. U. Western,
Superintendent.

C. F. Neelands, Esq.,
Deputy Provincial Secretary,
Parliament Buildings,
Toronto, Ontario.

TORONTO MUNICIPAL FARM

Langstaff, Ont.,
December 2, 1931.

Sir:

I have the honour to submit the annual report of this Institution; the statistics for the year ending October 31st, 1931, are attached.

With the many changes effected during the year a very definite step has been taken towards improving general conditions and everything points to these improvements being well under way. It is, however, impossible to suddenly transform, particularly so, when dealing with the class of inmates in custody here who, in the very great majority of cases, have nothing to lose in the way of remission of sentence and, as you are aware, no gratuity is awarded. Physical unfitness for manual labour is also an important consideration in this connection, as a large percentage of the inmates committed suffer from some form of disability and are much more of a liability than is ordinarily the case. In spite of these difficulties, however, a determined stand has been made to enforce stricter discipline and to ensure that all men are required to work in keeping with their physical fitness.

Employment has been provided from various sources including agriculture, stone breaking, road building, bush clearing and grading. Considerable time has been spent on the land, parts of which are dirty and ill kept.

Live Stock. The present number of milch cows could and should be at least doubled. With a farm of over 900 acres a larger herd should be maintained for the benefit of the land.

There are too many horses, several of which are of little or no value, being aged and incapable of performing heavy farm work. Arrangements are being made to dispose of a number of the most useless and to replace them by a lesser number of younger animals.

Buildings. Application has been made to the Property Commissioner so that funds may be provided in next year's estimates for the construction of a root house which is so urgently needed, a similar application has been made to provide for the erecting of a small hothouse.

It is recommended that the old Russell House be razed, material salvaged and utilized in the construction of cottages for the accommodation of certain members of the staff.

ORCHARDS. There are approximately 40 acres of orchards which are non-productive, having long since outlived their usefulness. These will be removed during the winter months and the land thus released put to a more useful purpose.

STAFF. Many members of the staff reside at too great a distance from the Institution, and it would be in the interest of general efficiency if they were provided with suitable houses and compelled to reside within a reasonable distance. At least three members of the staff have homes from 9 to 15 miles away, which they return to daily, others at equal distances return frequently. During the past few years some have actually moved from the vicinity of the farm to the city.

A general blacksmith and shoeing smith has been engaged and is proving to be of very great advantage.

It is with much regret that we record the passing in March last of the late Mr. Hagen, who had rendered faithful service as engineer during the past 17 years. The unexpected death of the late Archdeacon J. C. Davidson was also a severe shock to both inmates and officials. He had been Church of England Chaplain for a number of years and had done much good work here as well as at the Toronto Gaol.

Whatever measure of success achieved during the past year has been very largely due to the assistance received from the Officials of your Department and from the Commissioner of Property and members of his staff. We are grateful for this assistance and wish to record our sincere appreciation. We also wish to express our gratitude to those of the various religious denominations who have so devotedly ministered to the spiritual welfare of the inmates.

I have the honour to be, Sir,
Your obedient servant,
G. HEDLEY BASHER,
Superintendent.

C. F. NEELANDS, ESQ.
Deputy Provincial Secretary,
Parliament Buildings,
Toronto, Ontario.

TORONTO MUNICIPAL FARM FOR WOMEN, CONCORD, ONTARIO

NOVEMBER 15TH, 1931.

DEAR SIR:

The enclosed Statistical Report covers year 1930–1931.

There were 129 persons admitted, 50 of whom were repeaters.

Weak mentality, rather than inherent badness, seems to be the trouble with delinquents who have passed through our hands during the year.

Almost 100 per cent. are listed as domestics, either as housewives or servants, but when assigned the task of an ordinary general servant, fall far short of doing it, even passably well. Some have as much education as the ordinary individual, who is making good, but these people are not capable of applying to the daily task the education or training which they have acquired. This, of course, is true of all such institutions, consequently close supervision by capable officers, who are well equipped mentally as well as physically, is required in order to obtain results in the daily occupation.

We are developing a small fruit industry, which, we hope, before long, will provide interesting work for the girls and enable us to supply some of the canned fruit and pickles required by city institutions similar to this. Next summer, we hope to expand our usefulness in this respect. Perhaps a small canning plant may be installed, which will add to the efficiency of the work.

Under the supervision of the "Farmerette" the garden produce was well cared for this year. The work of course was done by the inmates. This along with a small herd of Holstein Cattle, Poultry of various kinds and a flock of Sheep, provides a lot of outdoor employment.

In the workrooms, sewing and knitting for the Men's Farm keeps several girls busy all the time. Last year 3,100 pairs of socks were made up for the Farm and Don Jail, and twenty-five hundred pairs re-footed on the machines.

Owing to a very limited water supply, we are handicapped in many ways concerning our industries. We should be able to handle all the laundry for the Men's Farm, but simply cannot do so until an adequate water supply is available.

I wish to express the sincere regret of inmates and staff relative to the passing away of the Venerable Archdeacon Davidson, who has been Jail Chaplain for several years and who was at all times ready to give a sympathetic hearing to all who were in distress.

To the Salvation Army Officers who are untiring in their efforts to relieve in cases of need and distress as well as giving the very best in religious teaching to the inmates, I wish to extend sincere appreciation.

Reverend Father Malone, of Richmond Hill, also has given aid when required, and has ministered to the spiritual needs of all who came under his care. All these aids are most gratefully acknowledged.

In conclusion, permit me, Sir, to express to yourself your inspectors and other officers of your Department my sincere thanks for the courtesy and consideration shewn throughout the year; also to commend to you the loyal services of a capable and efficient staff.

All of which is respectfully submitted.

I have the honour to be, Sir,
Your obedient servant,
MARGARET M. CARSON,
Superintendent.

C. F. NEELANDS, ESQ.,
Deputy Provincial Secretary,
Parliament Buildings,
Toronto.

MERCER REFORMATORY, TORONTO

NOVEMBER 27TH, 1931.

SIR:

I have the honour to submit to you herewith the Annual Report of the Andrew Mercer Reformatory for Females for the year ending October 31, 1931.

As will be seen from the subjoined tables, of the 178 inmates received during the year, 120 were given indeterminate sentences, 16 were committed to two years less one day, 9 to twelve months, 3 were sentenced to nine months, 22 to only six months and 8 were given sentences of less than six months; the sentences of 136 inmates were sufficiently long to enable us to do something towards fitting them to become respectable citizens. Our aim is to elevate the ideals of the girls, to increase their efficiency, to create a desire for better living and give them the training necessary to make possible that desire. Until this lesson has been mastered, no lasting benefit can be achieved.

Religious services have been carried on in the regular manner, with the faithful services of the Rev. Father Sharp to the Catholic inmates, Protestant ministers of the different denominations taking charge of Sunday afternoon services, Bible instruction and Sunday School by Mrs. Archdekin and her staff of teachers on Sunday mornings, Rev. Mr. Soans holding a service on Saturday afternoons and the Salvation Army on Saturday evenings. The girls and women are very much interested in the religious services, as indicated by the letters received from those discharged. The grateful thanks of all concerned with this Institution are due to those friends who have visited our women and ministered to them the consolation of religion.

The general health of the Institution has been good. On admission, each inmate is given a thorough physical examination by the physician in charge. Nineteen illegitimate babies were born during the year.

We continue to make garments of all kinds for the Provincial Institutions, and are grateful for the orders given us. Our electric-power laundry functions very well, laundering, on an average, eleven thousand pieces per week.

In recreation, the girls furnish much of their own entertainment in the form of plays, special programmes and singing. The library is another source of recreation, and the girls enjoy reading in their leisure time. A radio, with a loud speaker at the end of each corridor, provides education and amusement and is very much enjoyed and appreciated. All possible summer evenings are, spent out-of-doors, playing baseball and other games.

The discipline of the Institution has been very satisfactory. There were no serious infractions of the rules, with the exception of four escapes—or, I should say, attempts to escape, as two of the girls were kept in view by an attendant and our gardener until they were recaptured, and the other two were back in the Institution in less than two hours after their departure.

Three attendants were superannuated during the year: Miss Bolger, our faithful night attendant, with twenty-nine years' service, had reached the age limit; Miss Annie Kehoe, our capable painter (who also took charge of the girls working in the garden during the summer months), with thirty years' faithful service, was incapacitated by an accident received in the discharge of her duties; and Miss Libby, with twelve years' faithful service, retired on account of a nervous breakdown.

In conclusion, I wish to express my appreciation of the efficiency, loyalty and co-operation of the staff of this Institution, and the kindly help and encouragement of you, Sir, and your Department.

Yours very truly,

Letitia Scott,
Superintendent.

C. F. Neelands, Esq.
Deputy Provincial Secretary,
Parliament Buildings,
Toronto.

Board of Parole

ANNUAL REPORT OF THE ONTARIO BOARD OF PAROLE

For the Year Ending October 31, 1931

The statistical record for the year is as follows:

	1931
Meetings of the Board	31
Cases dealt with	2,182
Paroled	852
Recommended for Extra Mural Employment	328
Recommended for ticket-of-leave	6
Disappeared	85
Committed crime while on parole	54
Sent back and parole cancelled	24
Outside October 31, 1931—On parole	645
On extra mural permit	159

The following is the record for the four previous years:

	1927	1928	1929	1930
Meetings of the Board	....	26	30	31
Cases dealt with	1,364	1,680	1,702	1,988
Paroled	504	650	747	794
Disappeared	46	35	73	63
Committed crime on parole	18	31	53	39
Sent back and parole cancelled	21	24	31	26
Recommended for Extra Mural Employment	141	305	310	480
Recommended for ticket-of-leave	11	5	4	3

The failures can be roughly divided into two classes. Those who disappear and those who commit crime. The second are the certain real custodial failures. Those who disappear and are never heard of again may not be social failures. A number who disappear and are real failures are each year apprehended and adequately dealt with. In this we are greatly aided by the finger print section of the Royal Canadian Mounted Police, Ottawa, who are notified when each parole is granted and when any paroled person is registered as a parole violator. About 20% of the number paroled during this year became real custodial failures and if all failures are included the percentage is about 21 per cent. Because of certain unusual conditions the failures are greater this year than we have had in any previous year. It is hoped that these conditions will not be repeated in the future, and considering the salvage nature of our work and the kind of material dealt with the results appear to be as satisfactory as could be expected.

Since the indeterminate sentence is given by the Court for the evident purpose of supervision and control outside prison and on parole, if upon careful examination the Board considers this wise, most of those given such a sentence are paroled. It is not thought fair to keep any one in prison without good reason. Unfortunately there are some whom the Board cannot conscientiously parole nor recommend favourably to other authorities. It would seem unfair either to these inmates or to anyone else to place them outside. We are glad to say that this type of person, who can only adequately be dealt with in an institution, is less than half of those dealt with by us.

Every prisoner is paroled under certain conditions approved by the Minister of Justice. One of these essential conditions is that an inmate must go at once to some employment which has been arranged for him before his conditional release. He is then able immediately to begin to earn his way. All employment is arranged through our office. Friends and relatives exert themselves successfully in many cases to get positions for those whose paroles are due, and our officers also, while they are under no legal obligations to do so, find work for hundreds of men. For a considerable time the employment conditions have been such as to make it extremely difficult to place those whose paroles have been authorized, and we regret to state that though more inmates were actually placed outside on parole by us this year than in any previous year, a good many are still in the institutions, whom we would gladly have paroled had employment been available for them.

Every year there are a few persons who have to be returned to the institutions in their own interest and that of the public to complete the balance of their terms in close custody. Since we believe that our duty is to guide as many as possible into civil re-establishment, a violator is only returned to prison when it is believed that his offence was deliberate. Usually warnings and cautions bring about the desired result. If too high a standard were set, some, because of lack of previous training or mentality, could not possibly live up to it. A number find it very difficult to grasp the requirements and these have to be explained to them repeatedly. When we say that a man has been a success we of course take his personality and qualifications into account and mean that he has kept his parole to the best of his ability, and in good faith and without injury to the public.

We regret to have to record that during the year the oldest member of the Board, Mr. Daniel Miller, was removed by death. Mr. Miller was a member of the original Board formed provisionally in 1910, and when the Board of Parole was constituted under Dominion and Provincial Law in 1917 he was again appointed and served upon it until he passed away. He was a most faithful, devoted and sagacious public servant.

The personnel of the Board now is as follows: Chairman, Mr. George S. Matthews, Brantford; Vice-Chairman, Mr. W. A. Evans, Sudbury; Vice-Chairman, Judge Emerson Coatsworth, Toronto; Mr. J. B. Tudhope, Orillia; Mr. J. F. McKinley, Judge of the Juvenile Court, Ottawa; Dr. F. C. Grenside, Guelph; Mr. G. B. Woods, Toronto, and Mrs. G. A. Brodie, Gormley, Ontario.

The executive staff consists of Dr. A. E. Lavell, Secretary and Chief Officer; Mr. E. J. Etherington and Mr. T. D. Bell, Assistant Parole Officers. The offices are in the Parliament Buildings, Toronto. The clerical staff consists of one clerk, a filing clerk and three stenographers.

GEO. A. MATTHEWS,
Chairman, Ontario Board of Parole.

Report of the Commissioner for the Extra Mural Employment of Sentenced Persons for the Year Ending October 31st, 1931

Prisons and Reformatories Act, Cap. 163, R.S.C. 1927, Secs. 13-15, 49, 61.

The report for the year ending October, 1930, included a review of ten years' operation of this system and an exhaustive examination into the reasons for it, the principles underlying it, its advantages and dangers. It does not appear therefore that it is necessary to cover that ground again though it might again be pointed out that during the first 7 years of the operation of the system, the Commissioner administered the Ontario Extra Mural Employment Act (which deals with offenders against Ontario law) in addition to his duties under the Dominion Prisons and Reformatories Act. The Ontario Act was amended in 1927 and since then it has not been thought advisable to grant any extra mural permits under that Act. This should be borne in mind when the following statistics are considered. Offenders against Dominion Law have, from the beginning of the system, been placed to work extra murally under certain sections of the Dominion Prisons and Reformatories Act, and for the last 4 years no offenders have been dealt with except those who have broken Dominion Law.

The figures for the past two years and the full eleven years are as follows:

	1930	1931	Total
Inmates employed outside in custody	429	256	2,610
Custodial failures	10	20	133
Aggregate days served working outside	60,506	36,370	335,880
Wages earned (all going solely to prisoners and families) over	$120,000	$71,000	$708,000
Net saving to Province in maintenance (Cir.)	50,000	40,000	340,000

(a) The total custodial failures this year were about 8 per cent. of those placed outside. The majority of those who escaped or broke the law were recaptured and adequately penalized.

(b) The cost of an inmate of a reformatory or industrial farm to the Province averages about $400 per year. The cost to the Province of each prisoner placed outside to work in custody on extra mural permit is about $10.00. The reason for the difference is that the prisoner placed to work in custody outside is actually earning his own keep, and is also due to the co-operation of officials and private citizens throughout the Province who have aided the Commissioner in the maintenance of the necessary custodial supervision, and who like the Commissioner himself, have given their services without financial remuneration.

(c) The system is equivalent to an institution with a daily population of upwards of a hundred prisoners.

Of the custodial failures this year 9 disappeared and escaped and 11 committed a new crime. The majority of these have been reapprehended and adequately dealt with. The custodial failures were larger this year than usual because of unusual conditions which it is to be hoped will not occur again. The average custodial failure for the first ten years was about 5 per cent.

Of those dealt with 144 were single and 112 married.

The Commissioner gives his hearty thanks to the hundreds of officials and citizens of the Province who have sacrificed their time and energies in order to co-operate in the attempt to salvage prisoners and to relieve as far as possible the burdens upon dependent families whose breadwinners had been sentenced to prison.

Without this intelligent and faithful service of others it would be impossible for the Commissioner to cope successfully with more than a very small fraction of the number who have actually been employed beyond the limits of our penal and reformatory institutions.

The Commissioner regrets to note the recent death of the Honourable Mr. Justice Newcombe of the Supreme Court of Canada. When the Extra Mural Employment Act of Ontario was originally passed it was intended to cover the cases of offenders against Dominion law as well as those against Ontario law. When an attempt was made to use it for that purpose, however, the Department of Justice called attention to the fact that this could not constitutionally be done and that the Extra Mural Employment Act could apply only to offenders against Ontario Statutes. The Commissioner was then sent to Ottawa to interview Mr. Justice Newcombe, who was then Deputy Minister of Justice. He explained to the Deputy Minister the object of the proposal and asked whether certain sections of the Dominion Prisons and Reformatories Act could not properly be taken as a basis for the Extra Mural Employment of offenders against the Code. Since the proposal was a new one and had never been experimented upon elsewhere the Deputy Minister was naturally cautious but finally gave his approval of the experiment, and it was through this approval that the system of the Extra Mural Employment of offenders against Dominion law was established in Ontario. It is pleasant to know that Mr. Justice Newcombe lived long enough to see his decision justified by over 10 years of results.

Alfred E. Lavell,
Commissioner for the Extra Mural
Employment of Sentenced Persons.

Salvation Army

REPORT OF PRISON AND POLICE COURTS IN ONTARIO

YEAR ENDING SEPTEMBER 30, 1931

Submitted by
Colonel Dalziel,
Chief Secretary, on behalf of
Commissioner James Hay.

In presenting our Report of Prison and Police Court Work for the year ending September 30th, we give God thanks for His help and guidance, and the measure of success achieved.

Of course, statistics cannot give a complete account of the labours and results of Officers and others, but the work is done in the hope that the seed sown will be seen "after many days." In this we are thankful for the evidences that we have seen in the number of men and women whom we are constantly coming in contact with and who are living good lives, yet when they first came under the Salvation Army's influence it was while in Prison or a Police Court cell.

Our Officers are in regular contact with the inmates of the Langstaff Jail Farm; Women's Farm, Concord; the Mimico Clay Plant Reformatory; the Don Jail, Toronto; The Mercer Reformatory for women; the Industrial Farm, Burwash; the Guelph Reformatory; also most of the Police Courts and Prisons in Ontario are visited from time to time.

In connection with the Police Court and Prison Work, two men and three women are set apart entirely for this work in Toronto and Ontario, while several others give part time service amounting to thousands of hours per annum devoted entirely to Police Court and Prison Work.

Several men and women on being released from prison are taken care of by the Salvation Army until they obtain steady employment and feel strong enough to resist similar temptations that cause them to get into prison. Hundreds of men are given to the care of The Army by magistrates who desire to save the offender from prison.

Owing to the fact that it is very difficult for a man leaving prison to obtain a situation immediately, especially as business conditions are now, The Salvation Army Industrial Department and Free Labour Bureau are able to assist these men by providing temporary employment until such time as permanent situations can be secured. Twelve hundred men have been returned to friends, or reinstated in former positions, or given temporary employment during the past year. Food, clothing and shelter were provided, and in many instances, fares to homes have been paid, and in all cases this has been free to the recipient.

It so happens that the real sufferer, when a married man is sent to prison, is the wife and family, and while The Salvation Army may not be able to do very much in this respect, yet, on our Prison Visitor's recommendation, groceries are provided, clothing for children, furniture where required, and assistance with rent. The need of the prisoner's family is greater than that of the man, and it is to be hoped that the day is not far distant when prisoners' families will be provided for.

In the various prisons of Ontario twelve hundred religious services are conducted yearly, and without doubt, these meetings have such an influence upon the inmates that cannot help but be for their good. We have much evidence that this is the case by the changed lives of many who have been inmates.

Several concerts are given during the year in the various Institutions, and these are programmed in a manner to be a means of uplift.

Our Women Officers regularly visit the Mercer Reformatory; the Women's Farm, Concord, and the Police Court, and any inmate who desires a helping hand is given assistance and a home.

During the Christmas season special concerts are given and each man and woman receives a present of chocolate, given by The Army. It may seem a small thing to some, but it is much appreciated, and a means of contact between us and the man or woman we are seeking to help to a higher life.

There is no doubt that what is done for the man or woman after they leave the prison is of much or more importance than that which is done for them while in prison. Hence, our personal dealing and visitation in their homes after release, must count for their general welfare and their good.

In this respect I am glad to report that our Officers follow up with advice and care, also assistance to those who are in need of such help.

Numbers of men seeking parole must have employment to go to, and although the past year has been a very difficult one in this respect, The Salvation Army has been able to assist the Government and the man to a very gratifying degree in the matter of paroles.

We have found both Dr. Lavelle and Mr. T. D. Bell of the Parole Board very anxious to accept our services on behalf of the men for whom parole was sought.

The enclosed statistics will give some idea of the work accomplished on behalf of the women and men inmates.

The report given herewith does not include any account of the ordinary relief, or any branches of Salvation Army activities, but simply deals with the work that is done in Police Court and Prisons.

Interviews	9,650
Cases given to care of The Salvation Army as met on discharge	1,400
**Meals supplied free	5,075
**Beds supplied free	2,236
*Letters written and phone calls for prisoners	4,300
Visits on behalf of prisoners	2,460
Employment secured for prisoners, returned home, or back to positions	1,200
Hours spent in Prison Work by various Officers	16,000
Services conducted in Prisons	1,250
Periodicals given in various Institutions	22,100

*The visits, telephone calls and letters referred to are in order to bring about reconciliation when necessary, or to interview employers for reinstatement of former employees or prospective employment, and to secure work for men.

**Fewer than previous years, as owing to abnormal distress free meals and beds were given to all needy people in addition to Prison and Police Court cases.

Clothing is given to all needing same as far as supply on hand permits.

Concerts are given at Christmas in several Institutions, and a treat of chocolate is given each inmate. These treats, which number thousands, are appreciated by the inmates, and makes the Christmas Season more real to them.

Needy families of the men in various Institutions are supplied with groceries, rents, clothing, furniture, etc.

No charge is made at any time, or under any circumstance for service rendered, or goods supplied.

STATEMENT OF INCOME AND EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED SEPTEMBER 30, 1931

Expenditure		
To assistance to prisoners and dependents		$6,967.36
Expenses of officers engaged in prison work:		
Salaries	$2,536.23	
Rents	777.87	
Travelling and incidentals	566.68	
		3,880.78
Expenses of officers engaged in police court work:		
Toronto—		
Salaries	$2,051.00	
Rents	498.29	
Administration expenses	500.00	
Incidentals	451.38	
		3,500.67
Peterboro—		
Salaries	$676.00	
Incidentals	10.91	
		686.91
Kingston—		
Salaries	$737.25	
Incidentals	35.25	
		772.50
		$15,808.22

Income	
By Grants:	
Province of Ontario	$5,500.00
City of Toronto	1,632.00
City of Peterboro	700.00
City of Kingston	150.00
Social Service Council, Kingston	350.00
Donations	33.00
Deficit	7,443.22
	$15,808.22

FIRST ANNUAL REPORT

OF THE

Minister of Public Welfare

Province of Ontario

1930-1931

PRINTED BY ORDER OF
THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF ONTARIO
SESSIONAL PAPER No. 19, 1932

ONTARIO

TORONTO
Printed and Published by Herbert H. Ball, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1932

TO THE HONOURABLE,

The Administrator of the Government.

I have the honour to present to you the report of the Department of Public Welfare for the year 1930–1931.

W. G. MARTIN,
Minister of Public Welfare.

TABLE OF CONTENTS

PAGE

1. REPORT OF THE MINISTER 3

2. APPENDICES 10

PART I

APPENDIX A—Mothers' Allowances Commission 10

APPENDIX B—Old Age Pensions Commission 11

APPENDIX C—Soldiers' Aid Commission 13

APPENDIX D—Veterans' Welfare Service 15

APPENDIX E—Children's Aid Society 17

APPENDIX F—The Ontario Training School for Boys, Bowmanville 21

APPENDIX G—Inspector's Report: Orphanages, Refuges, Industrial Schools and Training School 30

APPENDIX H—Report of Ontario Society for Crippled Children 33

PART II

FINANCIAL AND STATISTICAL REPORTS

1. DEPARTMENTAL FINANCIAL REPORT 37
2. MOTHERS' ALLOWANCES COMMISSION 40
3. OLD AGE PENSIONS 48
4. SOLDIERS' AID COMMISSION 53
5. CHILDREN'S AID SOCIETY 54
6. INDUSTRIAL SCHOOLS 62
7. ONTARIO TRAINING SCHOOL FOR BOYS, BOWMANVILLE 65
8. REFUGES 69
9. ORPHANAGES 76

Report of

The Minister of Public Welfare

1930-1931

One of the results arising out of the presentation of the report of the Ross Commission on Public Welfare was the organization of a Provincial Department of Public Welfare. The new service was organized by Order-in-Council of September 16th, 1930, and to me fell the honour of becoming its first Minister.

The following branches were placed under the control of the new department:

Mothers' Allowances Commission.
Old Age Pensions Commission.
Soldiers' Aid Commission.
Children's Aid Branch.
Industrial Schools.
Ontario Training Schools.
Houses of Refuge.
Orphanages.

MOTHERS' ALLOWANCES

While more complete accounts of the social benefits accruing through the Mothers' Allowances and Old Age Pensions scheme are given subsequently, may I be permitted to call your attention to one or two salient features of this work.

The Mothers' Allowances Act came into effect in the year 1920 and provided for the children of widows, deserted wives, women with totally and permanently incapacitated husbands, and foster mothers who have the care of orphan children. In the administration of this Act the following scale of payments has been adopted; a mother with two children, under sixteen years of age, living in a rural district—$30.00 per month; in a town of 5,000 or over, or in a separated town—$35.00 per month; in a city the rate of allowance is $40 per month. For each additional child under sixteen years of age in the mother's care and dependent on her, $5.00 per month is added to the scale.

Some idea of the extent of this work and the benefits accruing may be gathered from the following figures. On October 31st, 1930, there were 5,623 beneficiaries under this Act and these mothers had in their care 16,908 children. The total amount paid out was $2,394,088.00. On October 31st, 1931, there were 5,997 beneficiaries having in their care 18,036 children and the total amont paid out was $2,251,886.41.

While the Provincial Government makes all the allowance payments in full, each municipality repays to the government monthly, fifty per cent. of the amount received by the beneficiaries living in the municipality. The repayment in each case has been prompt. The cost of the administration of this service in 1929–30 was 3.54 per cent. of the amount paid out, and in 1930–31, 3.31 per cent. of the amount paid out. In view of the number of beneficiaries with whom the Mothers' Allowances Commission must maintain contact, and in view of the sum of money expended, the cost of administration must be regarded as satisfactory.

Not a little of the successful operation of this Act arises from the whole-hearted co-operation of the boards and the faithful work of the inspectoral staff. The homes of those receiving benefits under this Act were visited regularly and every effort was made to maintain satisfactory home environment and to ensure regular school attendance on the part of the children.

It is impossible to estimate the results accruing to the Province through the operation of this Act. The many homes made comfortable and kept intact and the thousands of children given an opportunity for home life and school training must eventually contribute largely to our moral well-being and material prosperity.

OLD AGE PENSIONS

The Old Age Pensions scheme, while it requires the expenditure of large sums from the treasury, has removed the fear of dependent old age from the minds of many. The end of the financial year, 1931, saw 40,401 persons receiving monthly payments under this Act. Though confronted with this large and growing number of applicants for pension, every care is being taken to keep free from abuse the benefits arising from this Act. Under the original agreement, the Federal Government contributed fifty per cent. of all pensions paid. During the year 1931 this was raised to seventy-five per cent., to become effective when new agreements between the Provinces and the Dominion Government have been ratified. The agreements are in the process of preparation. It is expected that the new arrangement will be retroactive to August 1st, 1931, and will effect a very considerable saving for this Province and for the municiaplities of the Province.

The Dominion Old Age Pensions Act came into force in 1927, and in 1929 the Provincial Parliament enacted legislation making it effective for Ontario. Owing to the large number of applicants for pension it was impossible for either the Local Boards or the Commission to investigate fully the status of every applicant. During the year the Province was divided into inspectoral areas and a staff of inspectors organized. Through their efforts many persons not legally entitled to pension have been discovered and their names removed from the list. A very considerable saving to the Province has been effected in this way.

In determining the rate of pension a maximum yearly pension of $240 has been taken as the standard. Where the applicant has an income exceeding $125 but not exceeding $365, the excess of the income over $125 has been deducted from the maximum amount payable. Where an applicant has an estate the Dominion Government annuity purchaseable has been taken into consideration in determining the amount of the pension.

Six provinces, Alberta, British Columbia, Manitoba, Ontario, and Saskatchewan have adopted the Old Age Pensions Act. It is interesting to note that at the end of September, 1931, the number of pensioners in Ontario was 39,925, or nearly twice as many as in the other provinces combined. At that date 3.48 per cent. of the population of this Province were over seventy years of age and of this number slightly over one-third were in receipt of pensions. During the last few months of the year the net monthly increase in the number receiving pension was approximately 400.

Every effort is being made to keep the administration cost as low as efficiency will permit.

SOLDIERS' WELFARE WORK

The Soldiers' Aid Commission still functions effectively with that group of veterans of the Great War and their children who, in the aftermath of the great struggle, have been unable to socialize themselves completely.

The Soldiers' Aid Commission was organized in 1915 to assist sick and wounded soldiers returning from the theatre of the war. In 1919 the Commission was given power to make wards of that body, the orphaned children of soldiers dying from wounds or killed in action.

During the years that followed the Commission administered a large sum in the way of assistance and loans. It further undertook the work of training returned men for new occupations—a work that met with a very considerable measure of success.

The Child's Welfare branch was organized by the Commission in 1930, with the avowed purpose of carrying out the provisions of *The Neglected Children's Act* where it might possibly apply to the children of soldiers. Hostels were opened for these children where they receive training to prepare them for the active duties of citizenship.

The work of the Commission is directed by Mrs. Van Koughnet who acts without salary or emolument of any kind. Some idea of the extent of the work may be gathered from the fact that during the year under review, 4,083 investigations were made by the staff of the Commission.

Additional welfare work is carried on among the soldiers by the Veterans' Welfare Service branch, which came into existence in September of 1930 and which functions independently of the Soldiers' Aid Commission. An important part of the work accomplished by this service is the making of contacts with employers of labour and the placement of soldiers and their dependents who may be out of employment.

CHILD WELFARE

A most important part of the work of this department is comprised in that group of organizations dealing with the protection of neglected children, the training of recalcitrant youth and the improvement of the juvenile offender. The Children's Aid Society, the Industrial Schools and the Training Schools are all giving a quota of care and training which must ultimately make for improved opportunity, sounder bodies, and saner minds, as the heritage of those entrusted to the care of these institutions. These institutions have done much in the past but have not yet reached the maximum of their endeavour. Their possibilities for the future will command the closest attention of my department. The Advisory Board, consisting of Messrs. C. L. Burton, W. T. Kernahan and Mrs. H. P. Plumptre, is proving of great assistance in dealing with the paroles of the Industrial Schools.

In co-operation with the Ontario Society for Crippled Children, the Province is being surveyed county by county. Cases not receiving medical attention prior to the survey are brought to the notice of service clubs and philanthropic persons and organizations, and many children handicapped through physical disability have been restored or helped and not a few put in a position to be occupationally independent.

The Children's Aid Society, one of the oldest of our organized social welfare endeavours, continues its excellent work. There are in many of our communities, seemingly as a concomitant of our social development, groups of children who, unless cared for by some organization, become a public menace. Born of indifferent, inept, or even vicious parents, if unprotected and uncared for by organized society, they grow up in ignorance, disease, and vice—a danger to society and a waste of human potentiality. These are the care of the Children's Aid Society. They are taken to shelters where they are cared for and trained, or placed in homes where they receive adequate parental care, or under the terms of *The Adoption Act* of 1921, are adopted into families and receive the full legal status of other members of the family. Since the passing of the Act 8,000 children have been adopted without litigation.

During the year 1930, there were born out of wedlock in the Province of Ontario, 2,000 children, and in 1931, 2,250. Through the efforts of the Children's Aid Society, every case was investigated and an effort made to solve the problems of maintenance and care involved in each case.

The Province is directly responsible for the care of children coming under the provisions of *The Neglected Children's Act* in the unorganized districts, but in the organized municipalities of the Province, there are fifty-eight branches of the Society, each with a full-time superintendent working under the supervision of the local branch and in conjunction with the Department of Public Welfare. A commendable feature of this work is the encouragement given to local benevolent workers. Over 1,100 persons are voluntarily engaged in this work of child protection.

During the year, with a view to maintaining and increasing their effectiveness, the Department of Public Welfare has, by careful inspection and personal visits of the officials of the department, obtained a comprehensive grasp of the work carried on by the Victoria School for Boys, the St. John's School for Boys, St. Mary's School for Girls, the Alexandra School for Girls, and the Training School for Boys at Bowmanville.

As a result, a regrouping of the boys and girls on the basis of intelligence quotient was begun where possible. It was arranged that some of the lower type of mentality who, it was thought, would profit from the kind of instruction given at Ontario Hospital, Orillia, should be transferred to that school, while steps were taken to transfer from Victoria School to the Bowmanville School some of the boys with intelligence quotients of eighty per cent. or more. Provision was made for more complete medical examination of those already in the schools as well as of all new residents upon their admission. Psychiatric clinics and health clinics were provided through the co-operation of the Department of Public Health. Attention was also given to the teaching time-tables, and the occupational equipment of these schools to permit greater stress being placed on training for a definite suitable occupation.

The new Training School for Girls, somewhat similar to the school for boys at Bowmanville, was begun in Waterloo county toward the end of the year. The plans for the school are completed and it is anticipated that the new school, with accommodation for fifty, will be ready for occupation in the autumn of 1932.

The Christian Brothers have undertaken the establishment of a school of the industrial type at Alfred, near Ottawa. Architectural plans were in preparation toward the end of the year. May 24th is announced for the date of the laying of the corner stone. The school will provide accommodation for 150 boys. While the cost of building and equipping is financed by the Order, the building and training provided must meet with the approval of the Department of Public Welfare.

ADDITIONAL DEPARTMENTAL ACTIVITIES

Steps for the organization of the counties into separate local welfare units have been taken. Lambton County offered some advantages as a starting point and work was begun there. The organization of other counties will follow immediately

The Department is keeping in touch with the proposed extension and improvement of the University courses in social welfare work. The proposal to extend the present two-year course to a five-year course, the last year of which would provide training in practical work, clearly indicates the growing conception of the importance of welfare work.

During the year 111 charitable institutions, comprising orphanages, refuges and convalescent homes were inspected. I am pleased to report that they are quite generally clean and comfortable and conducted in a most humanitarian way.

The appointment of Dr. Clegg, of the Ontario Hospital, Whitby, to the position of Departmental Medical Advisor, and of Mr. M. A. Sorsoleil, formerly Assistant Director of Technical Education, to the position of Deputy Minister, are steps in the more complete organization of the Department.

W. G. Martin.

PART I

APPENDICES

A—Report of The Mothers' Allowances Commission, 1930-1931.

B—Report of The Old Age Pensions Commission.

C—Report of The Soldiers' Aid Commission.

D—Report of The Veterans' Welfare Service.

E—Report of The Children's Aid Society.

F—Report of The Ontario Training School for Boys, Bowmanville.

G—Report of The Inspector of Training Schools, Industrial, Schools, Refuges and Orphanages, 1930-1931.

H—Report of The Ontario Society of Crippled Children.

APPENDIX A

Report of The Mothers' Allowances Commission
1930-1931

(Eleventh Annual Report)

CO-OPERATING ORGANIZATIONS

In presenting its Eleventh Annual Report, the Commission wishes to acknowledge the assistance received from the Service Clubs, Local Boards and other welfare groups throughout the Province. The services rendered by these organizations contribute largely to the effective administration of the Act.

EXTENT OF THE WORK

The number of families under the care of the Commission at the end of the fiscal year was 5,998, an increase of 375 over the number on that date of the previous year. The children in these families numbered 18,036, an increase of 1,128 over the number on that date of the previous year.

The amount expended during the year was $2,582,221.41, an increase of $188,133.41 over the year 1929–30. The cost of administration was $86,797.91, or 3.313 per cent. of the total expended in allowances.

DESERTION

Desertion continues to be a common cause for the demand for consideration under this Act. The Commission would suggest the necessity for the adoption of some means to check this type of social evil.

INCAPACITATION

The Act states that the husband must be totally and permanently incapacitated from any form of remunerative labour which would enable him to assist in the care and maintenance of his family. The addition of a competent and experienced medical man to the staff of the Mothers' Allowances Commission has made it possible to deal with these cases much more satisfactorily.

INSPECTION

The work of inspecting and counselling is an important phase of the work under *The Mothers' Allowances Act*. The Province is divided nto districts and in each of these is an investigator reponsible to the Department of Public Welfare whose business it is to visit the homes of the recipients of Mothers' Allowances; to see that the money is being spent for the purpose for which it is intended; to see that the children are regularly at school; and to give counsel and guidance where needed. These investigators co-operate with the local boards for the effective working out of the Act. No estimate can be made of the beneficial results flowing from the application of this Act. The Province must eventually feel in its social and economic life the effect of the thousands of children enjoying the blessings of home and mother care, made possible through the administration of this Act.

D. Jamieson,
Chairman.

Toronto, February, 1932.

APPENDIX B

Report of The Old Age Pensions Commission

(SECOND ANNUAL REPORT)

ESTABLISHMENT

In the year 1927 the Dominion Government enacted legislation making possible old age pensions.

Since the Act provided that thirty per cent. of the cost and the expense of administration should be borne by the Province, and twenty per cent. of the cost by the municipality, it was left to each Province to determine when the Act should become effective within the Province. It should be noted that in the judicial districts fifty per cent. of the cost is borne by the Province.

The old age pensions system was established in Ontario in 1929. The administration of the Act was placed in the hands of the Old Age Pensions Commission and Local Boards were appointed in each municipality to receive applications and to recommend or to refuse pensions, subject to the approval of the Commission.

The following comparative table presents interesting information concerning the establishment of pensions in five Provinces of the Dominion. New Brunswick has recently made provision for pensions in that Province, but the details of administration have not yet come to hand.

	Alberta	British Columbia	Manitoba	Ontario	Saskatchewan
Date when in force......	Aug. 29	Sept. 27	Sept. 28	Nov. 29	May 28
Number of pensioners, Sept. 30, 1931........	3,912	6,031	6,600	39,925	6,812
Percentage over 70 years to total population....	1.17	1.84	1.68	3.48	1.17
Percentage over 70 years receiving pension.....	50.67	54.84	58.25	34.56	66.32
Proportion charged to municipalities........	10%	None	50%	20%	None

ELIGIBILITY

The conditions under which an applicant may be eligible for a pension are as follows:

(a) is a British subject or being a widow who is not a British subject, was such before her marriage;

(b) has attained the age of seventy years;

(c) has resided in Canada for twenty years;

(d) has resided in the Province in which the application for pension is made for five years immediately preceding the date of application;

(e) is not an Indian as defined by *The Indian Act;*
(f) is not in receipt of an income of as much as $365 a year, and
(g) has not made any voluntary assignment or transfer of property for the purpose of qualifying for a pension.

NOTE—The maximum pension payable is $240 yearly, which shall be subject to reduction by the amount of the income of the pensioners in excess of $125 a year.

INSPECTION

Quite early in the administration of the Act it became manifest that a rigorous investigation of the conditions reported in the application was necessary. Consequently, the Province was divided into seven inspectoral districts and an inspector was appointed for each district.

The work of reviewing pensions already granted was begun. In many cases readjustments were made and the work of inspection will doubtless result in the application of the Act more nearly in conformity with the purposes for which it was framed.

RESIDENTS IN REFUGES AND HOSPITALS FOR THE INSANE

In the case of residents in refuges eligible for pension, the major portion of the pension has been paid to the refuge, a smaller portion being given to pensioner or given in trust to someone for the pensioner for personal expenditures. In the hospitals for the insane the pension cheques were paid to the Public Trustee.

RESPONSIBILITY OF CHILDREN

In some quarters there appears to be a tendency on the part of children to evade their responsibility for the care of their parents and to thrust the burden on the public. This is not the purpose of the enactment and, in determining eligibility for pension or the amount of the pension, the ability of the children to aid their parents has been considered by the Commission as well.

NUMBER

When old age pensions were first established in the Province it was estimated that possibly 25,000 persons would be eligible. October 31 1931, saw 40,400 on the pension list and the total amount paid in pensions for the last fiscal year was $8,765,049.25. The provincial share of this expenditure was $2,945,853.26 and the municipalities contributed $1,511,310.74. There is a monthly death rate of over 300 among the pensioners, while over 700 new applications are received each month.

It will be seen from the table given earlier in the report that Ontario has a much larger number of pensioners than any other province reported. This arises, of course, from the fact that this was by far the most populous province included in the report. It should be noted, however, that the percentage on the basis of population receiving pension is much lower than the other provinces reported. The possible explanation is that in the longer settled province of Ontario, with its wealth and highly organized industrial and agricultural systems, a much larger number of persons reach pension age with a competence than in the more recently developed provinces.

(Signed) D. JAMIESON,
Chairman.

Toronto, February, 1932.

APPENDIX C

Report of
The Soldiers' Aid Commission

ORGANIZATION AND AIMS OF THE COMMISSION

In 1915, when the Canadian soldiers were returning from overseas, ill and disabled from the tragedies of war, it was felt by the Government of the Province of Ontario that some form of service bureau should be opened for them, in order to render assistance with the problems that confronted them during their endeavour to re-establish themselves.

In order to make the endeavour as far reaching as possible, 204 branches of the Commission were opened throughout the Province, the branches being governed by a Local Board in each municipality.

ASSISTANCE RENDERED

The condition of the men returning from the disasters incurred in the theatre of war was often pitiable, and the assistance which they received in various forms from this Commission was of material advantage to them, in their endeavour to take up their life as it had been previous to their service.

Throughout the years of war, and during demobilization, the Soldiers' Aid Commission worked closely in co-operation with the Federal Government. During demobilization and for several years after, financial aid was granted to ex-service men; thousands of cases were cared for with the assistance of over a quarter of a million dollars, this money being supplied through the Government of the Province of Ontario. Almost a million dollars was also loaned to the men, these loans, with the exception of a very small amount of money, being repaid to the Commission.

In addition to this, the Commission was also responsible for the training and education of a large number of returned soldiers, many of whom took courses with success in agricultural, industrial and commercial life. A large proportion of these men are now in business following the vocation for which they were trained.

CHILD WELFARE BRANCH

In September, 1930, the Child Welfare Branch came into existence for the purpose of carrying out the provisions of *The Children's Protection Act*. The intention of this measure was to give to children assistance similar to that extended to the parents by virtue of war service; to make provision to the fullest extent for orphans, and any of the soldiers' children who might be in danger of becoming neglected or destitute; to provide temporary hostels for those in need, and where necessary, adopt into foster-homes children requiring permanent care.

Therefore, through wise administration and conscientious effort, the interests of a large number of children left dependent through the tragedies of war, and committed as wards of this Commission, have been safeguarded. Every facility available has been placed at their disposal in order to give them an education or training which would fit them to become self-supporting citizens. Children's Hostels are maintained in which accommodation is provided for the Commission's wards. That this training is, and has been valuable, is clearly demonstrated by the older wards, now married, who, as good fathers and mothers, are bringing up their own children a credit to themselves and to the Province in which they reside.

The Soldiers' Aid Commission has proved itself to be a clearing house in the assistance given in solving the problems for the ex-service men and their dependants, either by practical suggestion, or assistance through legal knowledge. Through funds derived from legacies and gifts, emergency grants have been made from which incalculable benefits have accrued to a vast number of those who served in His Majesty's Forces, together with definite care to widows whose husbands gave their lives in the Great War.

CONTINUED ASSISTANCE REQUIRED

The securing and adjustment of pensions, adequate to the disabilities incurred through service, and the appealing for pensions for widows and children who are pensionable, was an undertaking satisfactorily carried on for many years by this Commission, and while it has been conceded that this work is the responsibility of the Federal Government, and the large pension offices of the Commission have been discontinued, nevertheless it has been found that noteworthy adjustments have been obtained for ex-service men and their dependants, despite the fact that only a small staff remains within the Commission for this purpose.

While the great majority of the returned soldiers are re-established in civil life, and while throughout the military hospitals the patients are looked after by the Federal Government, there still remains a very high percentage of men who will never be able to compete in the industrial and commercial life of the country, who will always require care and help. Daily there is an ever-growing need for such assistance as the Soldiers' Aid Commission can render, primarily because of the decreasing health and strength of these men who gave their best on behalf of Canada and the British Empire.

(*Signed*) Gertrude Van Koughnet,
Supervising Commissioner.

APPENDIX D

Report of
The Veterans' Welfare Service

INCEPTION

On the 1st of September, 1930, at the Labour Day Luncheon, at the Canadian National Exhibition, the then Prime Minister of Ontario, the Honourable G. Howard Ferguson, announced that Colonel W. Rhoades, D.S.O., M.C., had been appointed by his Government to be Director of Veterans' Employment for the Province of Ontario.

PURPOSE

The work assigned to this service was to interest employers throughout the Province in the unemployed ex-service men, to co-operate with the Soldiers' Aid Commission and the Poppy Day Fund Committee, and to act as liaison officer between the pensionable ex-service men and the Federal Appeal Board.

WORK ACCOMPLISHED

My first annual report was forwarded to the Prime Minister through the Honourable the Minister of Labour, to whose department I was attached at the time.

Much of the work is in the nature of "Spade Work" preparing for the return of industry to normal conditions, and the results cannot be definitely measured at the present time.

During the period under review twenty-one addresses have been given to different bodies, such as Kiwanis, Rotary Clubs, etc., 3,000 personal letters have been sent to employers of labour throughout the Province. These letters were designed to arouse interest in the unemployed ex-service men and their dependants. Many encouraging replies and offers of co-operation were received. In addition, 370 letters of introduction were given to ex-service men and their dependants to enable them to interview, personally, possible employers. One hundred and fifty-five employers were personally interviewed and the case of the unemployed ex-service man and his dependants explained, while an appeal was made for a little preference where possible.

During this same period, 889 ex-service men and 411 of their dependants, a total of 1,300 called for personal interviews. Efforts in behalf of these groups resulted in the temporary or permanent placement of 233 of the men and 148 of their dependants, a total of 481.

SPECIAL CASES

The kindly offices of the Secretary of the Canteen Fund were solicited in behalf of a member of the 20th Battalion, C.E.F. This veteran was very deaf and had been refused pension. A suitable audiphone was purchased for him and his handicap was to a large extent removed.

A ward of the Soldiers' Aid, whose father had been killed in France, was enlisted in "B" Company of the Royal Canadian Regiment at Toronto. The latest report from his Commanding Officer indicates that he is making good and in line for promotion in the near future. The improvement in his physique and appearance is most marked.

A soldier who served with the C.E.F. in France was struck on the head, some eighteen months ago, with a piece of timber and has been confined ever since in the Ontario Hospital, Queen Street, Toronto. The mother experienced a nervous breakdown and the home was broken up. Through the efforts of our service the son was placed with one of the large fuel companies and we were able to assist in the re-establishment of the home upon the mother's recovery.

A veteran of the Boer War, living under miserable conditions in a nearby town, was provided with clothing and transportation to his brother in England who had undertaken to provide for his future.

Eighteen ex-service men who, although in destitute circumstances, had been reluctant to make their wants known and would therefore not have been otherwise looked after, were brought to the attention of the Imperial Order Daughters of the Empire, and through the efforts of a few generous and willing helpers were provided with Christmas hampers.

THE EXTENT OF THE WORK

Every city in Ontario and many towns have been visited, at least once, by myself during the past year. The employment situation, in so far as it affects the ex-service man, was investigated and co-operation with branches of the Canadian Legion, the superintendents of the Government employment offices, etc., established.

In addition to the unemployed ex-service man himself, there are large numbers of his dependants, sons and daughters, who are of an employable age. The interest of employers is being consistently sought in their behalf and with increasing success.

(*Signed*) COLONEL W. RHOADES, D.S.O., M.C.,
Veterans' Employment Service.

APPENDIX E

Report of The Children's Aid Society

(THIRTY-EIGHTH REPORT)

The chief activities of the Children's Aid Branch are the supervision and direction of the net-work of Children's Aid Societies that covers the Province and the administration of *The Children of Unmarried Parents Act* and of *The Legal Adoption Act.*

Ontario has an effective system for the protection and care of needy children. There are fifty-eight branch Children's Aid Societies each with a full-time local superintendent working under the direction of committees and in conjunction with the Department. All cases dealt with are regularly reported and in this way supervision is maintained and correct methods made more certain.

METHODS OF PROCEDURE

Child welfare is one of the important social questions of the day. Welfare work must keep pace with changing conditions of organized society. One fundamental truth may be taken as a starting point—poor homes generally result in neglected children, consequently during the past year Children's Aid Society representatives have been giving considerable attention to the improvement of conditions in the homes from which neglected children were reported. The policy also of placing children in approved homes as soon as possible has also been followed extensively. Where shelters have been built care has been exercised to prevent too long a residence in the shelter.

INSPECTION OF FOSTER HOMES

The visiting by representatives of the Society of the foster homes in which children are placed is an imperative duty. Success in child placing has been found to depend on the thoroughness with which those receiving children have been held to strict accountability. The superintendents who represent the local branches do much of this kind of work but it is quite possible that even greater efforts in this direction should be anticipated.

During the year 1930-31 wards to the number of 865 were released from supervision through legal adoption or through coming of age. Since the inception of the activities of the Society over 35,000 children have become wards of the Society. The number on the supervision list at the end of the year was 8,500. Efforts are constantly being made to keep this number at the lowest possible minimum, by means of adoption. During the year local superintendents made 4,538 supervisory visits and the Roman Catholic inspector reported on 876 Catholic children.

Report on the Operation of the Children of Unmarried Parents Act

(ELEVENTH ANNUAL REPORT)

During the year ending 31st October last, the number of children reported to the Provincial Officer as born or to be born out of wedlock in the Province totalled 2,250, of which 867 were from Toronto District. Schedule "A" in the statistics of Part 2, shows how these cases were dealt with, and also indicates the number brought to our attention each year since this legislation was first passed in 1921. Of the cases closed in previous years, forty-three were re-opened during the present year and disposed of as follows—thirty-nine settled, three dismissed by the court and one couple married.

AGREEMENTS WITH PROVINCIAL OFFICER

A total of 394 agreements was entered into with the Provincial Officer in cases reported in this and previous years, of which 300 were this year's cases. Cash payments connected therewith approximated $26,850. This type of settlement is preferable to the private agreement as it protects the child's interests and where payments are not promptly made the simple and effective machinery of the Act may be set in motion.

PRIVATE AGREEMENTS AND SETTLEMENTS

Nine private agreements approved by the Judge were recorded in cases reported in this and other years. Of these, five were made during the present year. To protect the child, the Act now requires that payments be made to the Provincial Officer.

COLLECTIONS

During the current fiscal year, receipts under agreements and orders amounted to $114,290.84, with disbursements of $108,393.20. It will be noted that collections are approximately $9,000 less than shown in last year's figures. This is due to the prevailing unemployment which has again made this work unusually difficult, a number of the men being dependent on local relief and others having only a few days work per week. Where possible, however, they have in many instances responded creditably to special appeals on behalf of the children.

Cheques go monthly to the mother or person caring for the child. Two inspectors investigate Toronto cases, and elsewhere in the Province our local officers assist in interviewing the men where demand notices and correspondence are ineffective.

REPEATERS

Of the cases reported during the year, 282 mothers come under the above heading, having two or more children born out of wedlock. Quite frequently the repeater type is mentally defective and is always a problem.

CARE OF CHILDREN

According to our records, 1,558 children were reported with the mothers; 271 in boarding homes and 84 in free foster homes, where they were placed with a view of adoption. 69 children were legally adopted and 78 committed as wards of the various Children's Aid Societies. 107 children died. It was impossible to secure data in regard to 46.

280 children were legally adopted in cases reported other years, so that legal adoption for the year totalled 349. 83 children were made wards in cases reported in other years, making a total of 161 children committed.

The children placed in boarding homes are supervised by the public health nurses in the larger cities, and elsewhere in the Province by local officers of the Children's Aid Society. In many such cases, the child is later absorbed into the home of the mother or her relatives, or otherwise an effort is made to obtain an adoptive home for it.

STATISTICS

Schedule "B," Statistics Part 2, gives information with regard to the ages, nationality, occupation, etc., of the mothers and putative fathers as far as we are able to obtain data. 1,874 of the mothers were reported as being cared for by parents or friends, and 245 as looked after by the various social organizations throughout Ontario.

Report on the Operation of the Adoption Act

ADOPTIONS

During the past year the number of completed adoptions was 819, an increase of 113 over the previous year and making a total of 6,796 adoptions in the ten years since the Act was passed. As can be readily understood, this Act is of inestimable benefit in planning for the future of children who are without home ties. Children are taken into adoptive homes for many reasons, sometimes to replace a child who has died, more frequently because people have no children of their own, often through sympathy for little ones receiving no motherly care, or a desire to protect children of friends who have become ill, incapacitated or taken away in death.

In quite a number of the adoptions there were legal entanglements which had to be straightened out, and in many cases it was necessary to see that relatives or others especially interested were agreeable to the adoption taking place. The exercise of care and judgment in each instance has resulted in the complete vindication of the Act and there has not been one instance where an adoption has been upset by legal decision. A fairly common neglect of this is the occasion of much trouble when the question of adoption is being considered.

We still find that the desire for a birth certificate for the child is a frequent requirement in connection with legal adoption, and it behooves both parents and officials to see that children are properly registered at birth.

It is interesting to note that nearly 200 children were adopted by relatives. Each year more children are being absorbed in this logical fashion. Relatives naturally desire the security that this Act affords. We cannot too strongly emphasize the importance of foster parents securing full legal adoption. Taking a child on a verbal agreement leads to serious difficulty later on.

Fourteen children were adopted by unmarried women and thirteen adults were adopted by aged foster parents anxious in this way to show their affection for young people whom they had raised and whom they desired to share in their estate. This year we had two outstanding cases where children had been in foster homes for a number of years, and because a legal Adoption Order had not been secured the children failed to share in estates worth fifty thousand dollars each.

AGES OF CHILDREN

As might be expected, the largest number of children are adopted in infancy. Of the total number 245 were still under the age of three years when the legal adoption order was signed, 138 were three years of age, while 303 other adoptions were for children under ten years of age who had been in the adoptive home several years. In cases of the older children adopted, they had been in their home from early youth.

(*Signed*) J. J. Kelso,
Provincial Superintendent.

Toronto, February, 1932.

APPENDIX F

Report of The Ontario Training School for Boys, Bowmanville

MERIT SYSTEM

The past year has maintained the standard of other years, and I think I am safe in saying that the *esprit de corps* has been enhanced. We have been gradually moving forward to a modified form of self-government. The Boys' Court was established during the year, placed under the direct supervision of the Head Master. This court deals with serious cases only, and the effect has been most gratifying. School traditions are gradually growing up. The merit system, which covers all phases of school life, determines the eligibility of the boys for privileges such as private rooms in the cottage, the opportunity of going down town on Saturday night, or home for vacation. They are also taught the relationship between work and the compensation for work. They receive pay for certain activities, and all expenses such as trips home, skates and boots, and spending money, must be earned to be enjoyed. All breakages through carelessness, and loss of property are chargeable to this account.

ACTIVITIES

There were certain developments last year which are noteworthy. Camp Schofield, donated by the Honourable H. C. Schofield, was organized and is a great boon to the school during the summer months. The Rotary gymnasium and swimming pool, donated by the Rotary Clubs of the Province, takes care of the play activities of the boys during the fall and winter months, thereby materially aiding in the health programme, as well as providing an outlet for the energies of the boys.

An up-to-date greenhouse, 125 feet in length, was built and will provide year round instruction in horticulture for the boys.

Perhaps the outstanding development was the establishment of a Club House in the city of Toronto, under the care of the Placement Supervisor and his wife. This has proven a great success in assisting boys to become properly adjusted. It provides a place for the boys to live until they secure other jobs, and it also provides decent accommodation for the boys who are earning only a small wage.

Our Agricultural Department continues to maintain its high standard. It is worth notice that city boys continue to be interested in farm activities and are voluntarily staying in the country. The C. L. Burton Annual Scholarship materially assists interest in this department.

The physical training department continues to create and sustain the morale of the School; great stress being put on the health programme.

Last of all we should mention the Educational Department with its two main branches—academic and vocational. Twenty-two boys tried their Entrance, twenty being successful and three obtaining honours. The industrial subjects taught are metal-working, woodworking, motor mechanics, and cooking. These along with agriculture, horticulture and commercial work, comprise the vocational department. Boys are given a free choice after sampling these different activities.

From the Statistical Report it will be seen that we have almost one hundred per cent. turnover in the year. It should be noticed that at least eighty-five per cent. of our boys come through preventive agencies and that every part of the Province is well represented, although half of our boys come from the city of Toronto.

RESULTS

The average length of stay is about a year and a half, although most of the boys leave the school at the expiration of a year. During the past six years some three hundred and fifty boys have taken training and have been allowed to leave the school. Seven per cent. are counted failures and another five per cent. have been readmitted to the school. These figures are based on an actual knowledge of the whereabouts of every boy who has left the school. The encouraging part is the warm feeling toward the School on the part of the graduates.

In closing I should like to express my keen appreciation of the consistent support we have received from the Service Clubs of the Province. Their interest has been invaluable, and from time to time various individual clubs have made helpful gifts to the School. The unselfish and hearty co-operation of the different members of the staff should not pass unnoticed. It is they who create the spirit of the School and it is they who must bear the brunt from day to day of the adjustment of these boys.

I should like to mention also the assistance received from the Chairman of the Advisory Board, Honourable H. C. Schofield, and members of his committee.

Report of
The Academic and Vocational School Activities

ACADEMIC COURSES

The Educational Department of the School is separated into two distinct divisions, the Academic School and the Vocational School. The Academic School embraces all grades of public school, and also an elementary high school and commercial group. The courses of study in the Academic School are those laid down by the Ontario Department of Education.

Tests and examinations are held at regular intervals during the school year. Promotions are made on the recommendation of the teachers whenever it is deemed advisable to do so. The results of our Entrance Class have been exceptionally gratifying. In June, 1931, twenty-two candidates attempted High School Entrance of whom twenty were successful and three obtained honour standing.

All boys under twelve are required to attend academic classes for the full day period. Boys who are twelve and over spend half the day at academic work and the other half in one of the six vocational departments of the school—agriculture, horticulture, woodworking, motor mechanics, metal work and cooking. This arrangement makes it necessary for the academic work to be concentrated upon the essentials of elementary instruction. A considerable amount of hand work such as sewing, plasticene modelling, weaving and art work is a part of the subject matter taught in the junior and part-time grades.

EXTRA CURRICULAR ORGANIZATIONS

Within the Educational Department of the School there are certain organizations which deserve mention in passing. There is a Literary Society which meets at least once a month in the form of a general assembly open to the whole of the School. The executive of this society is selected entirely from among the students, and the programmes, which are of a literary and musical character, have added interest, training, and colour to the general school life. Groups which are of an educational character but meet out of school hours, are the Stamp Club and the Nature Study Club. These groups are under the guidance of members of the teaching staff and membership in them is a privilege dependent upon good conduct. Piano and violin instruction is regularly available to a limited number of boys. Daily choral singing, a small choir and a mouth organ band are also integral parts of the school programme. The school has a circulating library of about eight hundred books to which the boys have access weekly.

VOCATIONAL COURSES

The curriculum for each of the vocational departments is drawn up by the instructors in charge, and the emphasis in the teaching is laid upon the securing of the boy's interests and his individual progress. It might be observed that the teaching in all departments of the school is largely a matter of individual instruction, hence the academic classes rarely exceed twenty-five pupils each and the vocational groups are seldom larger than twelve to fifteen boys.

When boys are first admitted to the school, after a preliminary week or so in full time classes, if they are twelve years of age or over, they become vocational "Samplers" and are assigned half-day instruction for a period of one week in each of the vocations taught. At the end of this time they are allowed to select that activity which has interested them most.

Physical instruction is also a unit of the educational department. Every pupil of the school receives regular training in gymnasium work and access to the swimming pool at least twice each week and in some cases daily.

SPECIAL REQUIREMENTS

From an educational viewpoint the problems presented by our boys are somewhat different from those of ordinary schools. The lack of home training and the type of home from which the pupils have been drawn, are the two essential factors responsible for the failure of many of our boys to adjust themselves properly in society. Other factors are of course concomitant; these may be of an hereditary, or perhaps social nature, or again the conflicts and tensions which are common to adolescence. The aim of the teaching is most definitely directed by means of incentives, rewards and privileges towards the securing of the boy's attention and co-operation. Our efforts are projected in a positive way to the gaol of a more stabilized emotional disposition and to the attainment of improved character and standards of reliability. The general discipline and routine of the school is wholesome, purposeful, and organized along lines of accepted school procedure. The average daily attendance from November 1st, 1930, to October 31st, 1931, inclusive, was 150.5 boys.

Report of
The Agricultural Department

NATURE OF TRAINING

Broadly speaking, the instructional work may be divided into two main headings. First—Classroom or Theory; Second—Projects and Practical Work, or Practice. In other words, we aim to teach the science of agriculture in the classroom and use the farm as a great outdoor laboratory in which to work out and demonstrate in a practical way the theories taught.

The boys come to us mainly from the cities and towns, with the usual city slant on farmers and farming. This is offset by so presenting farm activities that a challenge is issued to a boy's intelligence. He comes to realize that to be a good farmer requires knowledge of a fairly wide range of science, and finds that there is a reason and purpose behind the performance of every farm operation.

CLASSROOM TEACHING

During the year forty-six boys were definitely apprenticed to the Farm Department. These boys had regular and systematic classroom instruction on the following subjects—poultry, livestock, field crops, insects, plant diseases, insecticides and fungicides, fertilizers and manures, dairying, milk and cream testing, gardening and fruit growing, weeds and weed seeds, soils and agricultural botany. Various projects, which are discussed under another heading, were carried on in conjunction with the classroom teaching.

THE ENTRANCE CLASS

Twenty-two boys in the entrance class were given a one-hour class period each week on the subject of agriculture and nature study. The work presented and recommended by the Department of Education was fully covered, including the following subjects—weeds and weed seeds, insects, poultry, gardening, accompanied by the carrying out of a plot project, milk and cream testing, seed judging, seed germination and soils.

Fifteen boys in the High School Class were given instruction in botany, zoology and agriculture. Two one-hour periods each week were given with this class; the work covered being specified by the Department of Education, in the lower school curriculum. These boys also carried through a garden plot project.

PROJECTS AND PRACTICAL WORK

We found that it greatly increases a boy's interest in the work if he carries on a definite project. It also helps him to get a better grasp of the practical as well as the theoretical side of the various farm operations. Some of the more important projects carried through are:

Poultry—Egg and feed records;
Garden Plots—Individual plots with records, and exhibiting at Fall Fair.
Herd Records—Feed and production;
Milk and Cream Testing—Individual tests of cows in herd;
Testing Varieties of Farm Crops—Plot work;
Fertilizer Experiments—Testing fertilizers of varying analysis on potatoes;
Rearing of Calves—Care and feeding.

The boys do the milking, cleaning out of stables, grooming cattle and preparing feed. They care for the poultry, the boys being made responsible for certain pens. They keep the piggery cleaned up and garbage cooked. They help in the harvesting and storing of crops. This practical work is essential in not only making a boy familiar with farm practices, but also in adding interest to the theory taught. There are many farm jobs, however, that are too heavy for a fifteen-year-old boy and in these they can only work with one of the regular staff. It also takes considerable time to get them familiar with the various farm operations. Here again they must be shown and supervised by an experienced person.

Twenty-seven boys were sent to farms during the year. Of this number eighteen, or 66.6 per cent. are still on the farm or have returned to the school through no fault of their own. Owing to the difficult times, a few farmers were obliged to return the boys. They will be replaced on farms early in the spring.

HOME GARDEN CONTEST

This contest is a connecting link between the boys on the farm and the school. The T. Eaton Company, Limited, give a cup for the best kept plot during the summer. The boys bring in the products and exhibit them at the B.T.S. Fall Fair. We have found this a very valuable line of extension work with our farm apprentices.

C. L. BURTON SCHOLARSHIP

The fourth annual agricultural scholarship was presented to Nicholas Gravelle for 1931, and as second prize, Howard Poole was given a two weeks' Short Course at Guelph with expenses paid. The scholarship is presented to the boy who has taken the course in agriculture and who has made the most satisfactory progress on an outside farm after leaving the School. This prize is eagerly sought by the boys and has been the means of stimulating considerable interest among the boys out on farms. Previous scholarship winners have all shown the benefit of training received. This training consists of a Winter Course at the Ontario Agricultural College, Guelph, in livestock and field crops, or poultry.

SEED CLEANING PLANT

This plant served fifty farmers during the year, bringing in a revenue of $133. Through the contacts made with farmers by the boys working in this plant, several were placed on farms. It gave us an excellent contact with the community, and enabled the farm to make a real contribution to the agriculture of the district. With a new grader being installed during the year, the revenue should be materially enlarged next year. This plant also enabled us to sell 400 bushels of oats and sixty bushels of barley for seed purposes to the institutions at a price considerably above the regular market one.

FARM IMPROVEMENTS

Three acres of swamp land were underbrushed, roots taken out and cleared up for cultivation. This has a tile drain through it, which has made it reclaimed land. It is now added to the productive area of the farm.

Fourteen acres were summer fallowed and cleaned up of sow thistle and twitchgrass.

Raspberries, strawberries, black and red currants and gooseberries were set out.

Report of
The Horticultural Department

WORK ACCOMPLISHED

The summer of 1931 was so dry that all plant life was affected, and in consequence the lawns and newly planted trees and shrubs on the grounds suffered to some extent.

The boys took care of the grounds and did as well as inexperienced boys might be expected to do. No landscapes were undertaken as the general routine work was all that could be handled. The boys deserve great credit for the pride they took in looking after the grounds. Some 1,500 perennials and 2,000 annuals were planted around the grounds, together with 1,000 Darwin tulips in the fall and 700 new shrubs around the Triple Dormitory. All the shrubs at the dining hall were taken out and smaller ones put in their places. The old large shrubs were used to build a screen around the new parade ground north of the school building. The rock garden at the main entrance was torn down and the stone used to build a dry wall garden effect on the same site. A new and larger set of flagstone steps was put in at the Iris garden and some four acres of new lawn made.

The grounds at the Superintendent's residence were kept in good shape all summer.

NEW GREENHOUSE

The new greenhouse and workroom are proving very satisfactory. Conditions are such that work is more concentrated, being done on a much smaller scale so that the lads are able to understand better. Each apprentice is able to have a definite bench space of his own, where he has from five to seven species of plants to care for. Here he sows seeds, takes cuttings, pots and cares for his plants.

The greenhouse has been kept filled with a general line of commercial plants, together with some economic and some rare plants.

Whenever occasions permitted, interior and table decorations were carried out by the boys. Plants have been kept in all cottages, classrooms, dining-hall, etc. Also, cut flowers have been sent to the sick.

Theoretical classes are held daily both for junior and senior boys. The junior boys work eleven and one-half hours per week, spending five hours in theory and six and one-half hours practical work. Senior boys work twelve hours per week, devoting six hours to theory and six hours to practical work.

Report of
The Department of Physical Training

ORGANIZATION

The organization of this department is based upon a balanced programme built to meet the requirements of the student body as a group and every boy in the school individually. This accounts for an almost total absence of outside competition with other clubs or schools. Activities that every boy in the school may enter are promoted rather than the featuring of all-star teams. Individual attention is always given in the case of backward or deficient boys. However, all are urged and at all times required to enter into group activities.

INSTRUCTION

All school classes are arranged according to grades into four groups for instruction in health and physical education. Each of these four classes comes to Rotary gymnasium each day for a period varying from forty to sixty minutes. This gives each class three gymnasium periods and two swimming pool periods a week.

In addition to the regular course in physical training, the boys are organized into clubs for games and sports; boxing, swimming, football, hockey, all have their patrons, and membership in the Boy Scout troop and the Cadet Corps is eagerly sought.

In order to facilitate the work of training and provide more individual supervision, leaders are trained in special classes organized for this purpose.

Report on the Health of the School, 1930-1931

There was one case of acute pericarditis. This boy recovered after a long rest in the hospital. He had had it previous to coming to the school, and on account of the likelihood of it returning, it was recommended that he be not kept here.

One boy had concussion of the brain from a fall, but made a good recovery.

Another boy had a serious laceration of the hand when he touched a circular saw. He had an operation at the Sick Children's Hospital for repairing the tendons and is doing well.

All the other illnesses and injuries have been minor ones, the fractures being of the small bones of the hands.

During the year 169 hours were spent at the school and the camp examining boys and holding sick parade—this usually being in periods of one and one-half hours.

Summary of Work Done

Fifty-four special visits to the school or camp.
Forty-seven visits to the hospital.
Twenty treatments at the office.
Three anaesthetics.
Removed tonsils and adenoids for ten boys.
Fourteen X-ray photographs taken.
Examined and referred sixteen boys to the eye specialist.

There have been no contagious diseases excepting eight cases of diphtheria, seven being very mild and one moderately severe. Recovery was complete.

Owing to the difficulty of ascertaining those who have not previously been given toxoid, all boys are now being given the Schick test and, if indicated, the toxoid.

The Dick test is not at present being used, nor is the scarlet fever toxin being given.

It might be pointed out that there are a great number of minor pus infections. Fortunately none of these have led to serious trouble. There are also many colds and sore throats. At present we have no place set aside where these infections can be isolated and hence they are always with us.

To combat effectually these minor infections and to treat the myriad of trivial injuries, I feel we should have some place set aside with a competent nurse in charge.

(*Signed*) V. H. Storey, M.D.

Bowmanville, Ont., February, 1932.

Dentist's Report, 1930-1931

During the year 1931, 212 boys of the School have been treated for dental defects, with the following work done:

Extractions	96	Local anaesthetics	65
Fillings	421	Treatments	127
Prophylaxis	148	Root fillings	16
Devitalizing	4	Porcelain crown	1
Repair denture	1	Partial upper denture	1

The arrangements with the school have been most satisfactory and every facility is provided for looking after the dental work of the boys. As about seventy-five per cent. have never had previous dental attention, all the time allotted is taken up in operative work, which leaves very little time for preventive and prophylactic work.

(*Signed*) Dr. G. C. Bonnycastle.

Bowmanville, Ont., February, 1932.

Report of
The Placement and Follow-up Department

THE CLUB

In order to complete the work of training the boys to take their places in organized society, there is a great need for a connecting link between the school and occupation. If the boy has a properly equipped home to go to the responsibility of the school is ended, but where the boy is not so fortunate, contacts must be made for him in the occupational field and shelter and board must be provided while he is out of work, or after working hours.

PLACEMENT

The extent and success of this placement work may be readily comprehended from the following facts: Since the school opened in August, 1925, approximately

350 boys have completed a course at the school. Nineteen of these have returned for further education; twenty-five have gone to other corrective institutions, leaving 300 boys making fair progress. Most of these were placed by the school placement officer. At a recent gathering of sixty of the boys from the school now living in Toronto, only four were found to be unemployed.

HISTORY

The Bowmanville Training School Club was officially opened on December 20th, 1930, at 382 Palmerston Boulevard, Toronto, and on March 14th, 1931, was moved to 497 Sherbourne Street, Toronto, with the Placement Supervisor and his wife in charge. Since opening, twenty-nine boys have been admitted, twenty-two have been discharged and seven are now in residence. The total revenue received from the boys in the past year was $504.50.

MEETING CONDITIONS

The purpose of the club is to admit boys from the Bowmanville School, who are ready for employment, and have not suitable homes. When work is found for them and they are earning sufficient money to maintain themselves, they are discharged to a private boarding home. Each month the graduates of the school assemble at the club in an Old Boys' Association. However, this group has grown so large in the last few months that the club is unable to accommodate them.

Due to the economic conditions of the past year, positions were very scarce and several of the boys residing at the club, instead of being allowed to remain idle during the winter were enrolled at the Toronto Vocational School. This is proving very satisfactory. The boys who are employed attend regular night classes, which means that all boys in residence are receiving further education.

The advantage of having the club located in Toronto is that the placement supervisor has his headquarters in the city from which the school receives the largest percentage of its boys.

(*Signed*) G. E. Reaman,
Superintendent.

Bowmanville, Ont., February, 1932.

APPENDIX G

Report of The Inspector of Training Schools, Industrial Schools, Refuges and Orphanges, 1930-31

NUMBER OF INSTITUTIONS

There are operating at the present time in the Province of Ontario, 115 Charitable Institutions and Industrial Schools classified as follows:

40 City Refuges	3 District Refuges
3 Convalescent Homes	34 Orphanages
31 County Houses of Refuge	4 Industrial Schools

The above-named institutions are subject to provincial inspection and with the exception of the County Houses of Refuge are in receipt of provincial aid pursuant to the provisions of *The Charitable Institutions Act* and *Industrial Schools Act*, Chapter 359, R.S.O. 1927; Chapter 329, 1927; Chapter 73, 1931.

During the year one refuge and one orphanage were designated to receive provincial aid and are as follows:

St. Joseph's Orphanage, Hearst.
Misericordia Refuge, Haileybury.

The institutions have received official visits of inspection and those entitled to receive provincial aid have shared in the grants voted by the Legislature.

ORPHANAGES

The thirty-four orphanages throughout the Province have a population of 2,925 children, an increase of 267 over the previous year. Owing to labour conditions there have been few children placed out in foster homes, and the prospect is not bright for any decrease in the number of inmates in these institutions.

The building conditions in the orphanages are very satisfactory. The dietary is good, bedding in splendid condition, and excellent care is given these unfortunate children by the officers in charge.

CITY REFUGES

The refuges throughout the Province of Ontario are forty-six in number, there being forty city refuges, three district refuges and three convalescent homes. The total population in these forty-six institutions which form a chain of protection for unfortunate people is 3,284. The buildings and equipment are in a very satisfactory condition, dietary good, and well prepared, thus providing comfortable homes.

COUNTY HOUSES OF REFUGE

The number of inmates in the county houses of refuge is 1,988, the maintenance and care being provided by the county. The buildings have been found to be in good repair, the accommodation adequate, and the dietary satisfactory.

INDUSTRIAL SCHOOLS

The number of pupils in the four Industrial Schools, November 1st, 1930, was 604, and the number in residence October 31st, 1931, 640, showing an increase for the year of thirty-six.

Number of admissions	367
Number of paroles	318
Number of transfers	12
Number of discharges	47

It will be noted with a degree of satisfaction that during this year of stress the increase in the schools is very small. During 1930 the total attendance in the four schools was 628, and in 1931, 640, making an increase of twelve over the preceding year.

ACADEMIC TRAINING

As heretofore the academic training has taken up one-half of the time of the school curriculum and in many instances by intensive study pupils have made excellent progress. Out of a class of eleven, ten were successful in passing the Entrance Examination.

Auxiliary classes have been formed in three schools and pupils with an intelligence quotient of sixty or less have been successful in passing into the second and third readers.

VOCATIONAL TRAINING

In addition to their academic course, all pupils in the girls' schools have received instruction in household duties, sewing, dressmaking, millinery, laundry and care of poultry.

The boys have been trained in the printing, tailoring, shoe, barber and bakeshops, and in addition thereto have received instruction in farm duties.

Physical training forms a part of the curricula of all of these schools. Two of the schools excel in this feature of the work which has been effective in making strong bodies and in stimulating the minds of the boys and girls.

CONDITIONS AND ADEQUACY OF BUILDINGS

The buildings in the several schools although old have been kept in a fair state of repair and clean. The accommodation has reached the limit. At the present time there are eighteen beds divided amongst the four schools for the use of new admissions. With the erection of new schools this problem will be solved. The creation of the Advisory Board has corrected any defects of the past relative to the retention of boys and girls who are mental cases. On the recommendation of this Board transfers are made to other institutions, where the pupils will receive the required training and adjustment.

THE ONTARIO TRAINING SCHOOL FOR BOYS, BOWMANVILLE

This school is located on a 300-acre tract of land on the outskirts of the Town of Bowmanville.

The buildings consist of a group of cottages built of brick and stucco. The capacity of each cottage is about fifty boys and is in charge of a house-father and house-mother who endeavour to make the cottage as homelike as possible.

The academic curriculum which embraces the elementary school course and some first form high school work is in charge of a corps of capable instructors. Each boy over twelve years of age attends academic school one-half of the day and the other half day is given over to vocational training. The operation of the machine, automotive and carpenter shops provides training for boys along mechanical lines; farming and horticulture for outdoor work.

Gymnasium work and swimming are under the direction of a special instructor who also has charge of all outdoor sports. The religious training is not neglected and medical and dental care are provided.

(*Signed*) C. H. BUCKLAND,
Inspector.

Toronto, Ont., February, 1932.

APPENDIX H

Report of
The Ontario Society for Crippled Children

While this Society is not administered by the Department of Public Welfare, it has worked in co-operation with the department during the past year and consequently excerpts from the annual report of the Society are included in the appendices.

The Ontario Society for Crippled Children was organized in November, 1922, and has carried on an active programme since that date. It is chartered under the laws of Ontario "(1) to accomplish the eradication of conditions which cause crippling; (2) while working constantly for prevention to use every available means to care for needy children already crippled."

The Society co-ordinates its work with that of the Department of Public Welfare and with the efforts of the fifty-five clubs and organizations which are actually doing the field work in this humanitarian enterprise. From the central office this Society carries on an aggressive programme of extension and education. Assistance is given to the local organizations in developing their service and improving their field of usefulness.

We are particularly interested in children who are not more than eighteen years of age and whose ability to become self-supporting citizens is impaired by some physical handicap. This handicap may be the result of disease or accident, or the child may have had it from birth. There are so many of these little cripples within our Province, and so much can be done for them that they have become the chief object of service for many Rotary, Kiwanis and other clubs as well as the Junior Red Cross, the Shrine and the Women's Institutes.

We are fortunate in Ontario in having the finest of skilled surgeons, well-equipped hospitals and devoted nurses. We have recently discovered that most physical defects in children can be corrected or materially improved. This programme of human rehabilitation undertaken as a practical piece of community work appeals to our sense of fair play and provides outlet for service which is economically sound and productive of direct and measurable results.

At the request of the Department of Public Welfare for data respecting the work accomplished by the Society, forms were prepared and distributed among the service clubs doing this type of social work. Replies were received from forty-two. The totals as compiled from these answers are as follows:

Total number of cases examined	4,921
Orthopaedic cases examined	2,812
Non-orthopaedic	1,518
Cases no report as to cause	590

Orthopaedic cases are classified as follows:

Infantile paralysis	843
Congenital deformities	672
Tuberculosis	232
Accidents	181
Rickets	141
Other causes	743
Total	2,812

Non-orthopaedic cases are classified as follows:

Nose, throat and ears	732
Eyes	572
Other causes	214
Total	1,518

Results of treatments are given as follows:

Number under care	756
Number corrected	616
Greatly benefited	456
Benefited	973
No improvement	99
No treatment	607
Died	16
No report	1,398
Total	4,921

When all reports are in, the number treated will be well over 5,000.

During the year just closed, the activities of the Society covered a wide range. Auxiliary classes branch of the Department of Education has made it possible for every crippled child to receive education regardless of his physical condition. A conference attended by delegates representing a large number of service clubs and Women's Institutes, was held in Ottawa, September, 1931. The value of such a conference can hardly be over emphasized. Several eminent physicians from Ottawa addressed the delegates stressing the need for the work, methods of treatment and the conducting of clinics. Preparation has been made for surveys and clinics in Lincoln, Welland, Wentworth and Simcoe.

Local societies have been organized in the following places:—Bowmanville, Chatham, Cobourg, Gananoque, Guelph, Hamilton, Hawkesbury, Kingston, Kitchener, Waterloo, London, Niagara Falls, Oakville, Oshawa, Ottawa, Owen Sound, Peterborough, Preston, Renfrew, St. Catharines, St. Mary's, Sarnia, Sault Ste. Marie, Seaforth, Smith's Falls, Stratford, Toronto, Weston, Mount Dennis and Woodstock.

(*Signed*) R. W. Hopper,
Executive Secretary.

Toronto, Ont., February, 1932.

PART II

FINANCIAL REPORT and STATISTICS

OF THE

DEPARTMENT of PUBLIC WELFARE

1930—1931

Department of Public Welfare

FINANCIAL REPORT 1930—1931

During the fiscal year 1st November, 1930, to 31st October, 1931, the total sum expended by the Department amounted to twelve millions one hundred and seventy-one thousand three hundred and ninety-three dollars and eighty-six cents ($12,171,393.86), allocated as under:

Departmental Main Office		$24,790 22
Children's Aid Branch		247,072 02
Ontario Training School for Boys (Bowmanville)		146,900 68
" " " (Toronto Club)		3,739 47
Mothers' Allowances Commission		2,668,414 32
Old Age Pensions Commission		8,821,308 86
Grants:		
Refuges	$101,143 25	
Orphanages	56,032 70	
Miscellaneous	29,750 00	
		186,925 95
Soldiers' Aid Commission		72,242 34
Total		$12,171,393 86

	Administration Expense	Disbursements	Total
Main Office	$24,467 22	$323 00	$24,790 22
Children's Aid Branch	108,637 51	138,434 51	247,072 02
Ontario Training School for Boys	146,900 68		146,900 68
" " (Toronto Club)	3,739 47		3,739 47
Mothers' Allowances Commission	86,497 91	2,581,916 41	2,668,414 32
Old Age Pensions Commission	56,259 63	8,765,049 23	8,821,308 86
Refuges		101,143 25	101,143 25
Orphanages		56,032 70	56,032 70
Miscellaneous Grants		29,750 00	29,750 00
Soldiers' Aid Commission		72,242 34	72,242 34
Total	$426,502 42	$11,744,891 44	$12,171,393 86

DISBURSEMENTS ITEMIZED

Main Office		
Maintenance of Indigents		$323 00
Children's Aid Branch		
Maintenance of Children	$51,083 26	
Industrial Schools	86,351 25	
Grant to Children's Aid Societies	1,000 00	
		138,434 51
Mothers' Allowances Commission		
Disbursed to Beneficiaries		2,581,916 41
Old Age Pensions Commission		
Disbursed to Pensioners		8,765,049 23
Refuges		101,143 25
Orphanages		56,032 70
Soldiers' Aid Commission		72,242 34

Miscellaneous Grants		
Salvation Army for Prison Gate Work	$5,500 00	
Infants' Home and Infirmary	500 00	
Ontario Society for Prevention of Cruelty to Animals	2,000 00	
Royal Canadian Humane Association	250 00	
Canadian Girl Guides' Association	3,000 00	
Boy Scouts' Association	3,500 00	
Community Welfare Council of Ontario	3,000 00	
Ontario Society for Crippled Children	10,000 00	
Canadian Council on Child and Family Welfare	2,000 00	
		$29,750 00
Total		$11,744,891 44

The amount of $11,744,891.44 was disbursed on a basis of 3.631 per cent.

REVENUE RECEIPTS

During the year the sum of $7,083,321.03 was received from sources as under, and periodically deposited with the Department of the Provincial Treasurer:

Children's Aid Branch		
Balances reverting on account of deceased children		$11,069 79
Ontario Training School for Boys (Bowmanville)		
Gymnasium Fund	$1,920 00	
Interest on Debentures	460 00	
Sale of Produce, etc	5,504 99	
Maintenance Receipts	33.454 00	
Perquisites	7,990 96	
		49,329 95
Mothers' Allowances Commission		
Municipal Receipts	$1,195,621 95	
Refunds from various sources	8,076 58	
		1,203,698 53
Old Age Pensions Commission		
Federal Government Receipts	$4,249,180 58	
Inter-Provincial	30,107 89	
Ontario Municipalities	1,511,310 74	
Refunds from deceased estates, etc	28,596 76	
		5,819,195 97
Casual Revenue		13 10
Miscellaneous Revenue		13 69
Total		$7,083,321 03

Of the total sum collected $6,948,001.89 was applied to the reduction of expenditure by the Provincial Auditor:

Ontario Training School for Boys (Bowmanville)	
Sale of Stock, Produce, Perquisites, Maintenance Receipts, etc	$46,911 64
Mothers' Allowance Commission	
Municipal Receipts and Refunds	1,081,894 28
Old Age Pensions Commission	
Municipal, Federal, Inter-Provincial Refunds, etc	5,819,195 97
Total	$6,948,001 89

Gross Expenditure	$12,171,393 86
Less amount applied from Revenue to Expenditure	6,948,001 89
	$5,223,391 97

The gross and net expenditures are in accord with the Public Accounts of the Province of Ontario.

Following are statements relative to Mothers' Allowances and Old Age Pensions giving in detail:

The number of beneficiaries and pensioners.
The total amount disbursed.
Credit for cancelled cheques, cash refunds and residence adjustments.
The portion chargeable to:
    Federal Government.
    Province of Ontario.
    Ontario municipalities.
The amount due; the amount received.
The amount outstanding as at 31st October, 1931.

(*Signed*) John M. McCullough,
Accountant.

Toronto, Ont., February, 1932.

MOTHERS' ALLOWANCES, FINANCIAL STATEMENT, 1930-1931

Municipality	No. of Beneficiaries	Amount Disbursed	Less Cancelled Cheques	Less Provincial Charges (Residence)	Residence, Etc., Adjustments		Less Refunds	100% Net Amount	50% Chargeable to Municipalities	Amount Outstanding 31st Oct., 1930	Amount Due by Municipalities	Amount Received from Municipalities	Balance Outstanding 31st Oct., 1931
					Dr.	Cr.							
Brant	32	$12,130 00	$50 00					$12,080 00	$6,040 00	$512 50	$6,552 50	$6,027 50	$525 00
Bruce	46	16,865 00	30 00					16,835 00	8,417 50	627 50	9,045 00	8,317 50	727 50
Carleton	60	25,420 00	100 00	$120 00	$20 00			25,220 00	12,610 00	1,022 50	13,632 50	12,627 50	1,005 00
Dufferin	21	7,130 00	80 00		420 00			7,470 00	3,735 00	257 50	3,992 50	2,465 00	1,527 50
Elgin	27	9,380 00	60 00	100 00			$200 00	9,020 00	4,510 00	392 50	49,102 50	4,524 50	378 00
Essex	74	30,470 00	170 00					30,300 00	15,150 00	1,267 50	16,417 50	15,217 50	1,200 00
Frontenac	23	7,470 00	30 00	200 00				7,240 00	3,620 00	110 00	3,730 00	3,377 50	352 50
Grey	67	28,780 00	190 00			$420 00		28,170 00	14,085 00	1,210 00	15,295 00	14,232 50	1,062 50
Haldimand	30	10,705 00	115 00					10,590 00	5,295 00	475 00	5,770 00	4,887 50	882 50
Haliburton	15	5,405 00						5,405 00	2,702 50	230 00	2,932 50	2,695 00	237 50
Halton	39	15,040 00		230 00	295 00			15,105 00	7,552 50	540 00	8,092 50	7,382 50	710 00
Hastings	79	32,375 00	385 00			75 00		31,915 00	15,957 50	1,335 00	17,292 50	16,057 50	1,235 00
Huron	57	21,475 00	220 00	135 00				21,120 00	10,560 00	847 50	11,407 50	10,530 00	877 50
Kent	54	18,595 00	75 00	15 00				18,505 00	9,252 50	655 00	9,907 50	9,087 50	820 00
Lambton	23	8,170 00		50 00				8,120 00	4,060 00	362 50	4,422 50	4,057 50	365 00
Lanark	47	19,355 00		160 00	60 00	60 00		19,195 00	9,597 50	755 00	10,352 50	9,570 00	812 50
Leeds	30	20,998 91	200 00					20,798 91	10,399 45	857 50	11,256 95	10,401 95	825 00
Grenville	23												
Lennox and Addington	27	10,250 00	60 00					10,190 00	5,095 00	355 00	5,450 00	5,047 50	402 50
Lincoln	43	18,135 00	140 00	345 00				17,650 00	8,825 00	710 00	9,535 00	8,880 00	655 00
Middlesex	81	30,635 00	335 00			35 00	350 00	29,915 00	14,957 50	1,045 00	16,002 50	14,895 00	1,107 50
Norfolk	34	13,105 00	170 00	45 00				12,890 00	6,445 00	527 50	6,972 50	6,442 50	530 00
Northumberland	45	31,585 00	260 00					31,325 00	15,662 50	1,257 50	16,920 00	15,567 50	1,352 50
Durham	39												
Ontario	51	17,210 00	240 00	300 00				16,670 00	8,335 00	595 00	8,930 00	8,172 50	757 50
Oxford	28	10,485 00	50 00	40 00				10,395 00	5,197 50	362 50	5,560 00	5,100 00	460 00
Peel	24	10,330 00	155 00			175 00		10,000 00	5,000 00	432 50	5,432 50	5,085 00	347 50
Perth	20	6,195 00	170 00	30 00				5,995 00	2,997 50	217 50	3,215 00	2,950 00	265 00
Peterborough	44	15,730 00	275 00	15 00	15 00			15,455 00	7,727 50	622 50	8,350 00	7,650 00	700 00
Prescott	64	52,610 00	195 00				90 00	52,325 00	26,162 50	1,965 00	28,127 50	25,925 00	2,202 50
Russell	61												
Prince Edward	25	9,755 00		30 00				9,725 00	4,862 50	345 00	5,207 50	4,770 00	437 50
Renfrew	142	58,150 50	175 00	250 00	40 00			57,765 50	28,882 75	11,945 00	40,827 75	19,615 00	21,212 75
Simcoe	146	60,085 00	270 00	270 00	100 00			59,645 00	29,822 50	2,300 00	32,122 50	29,615 00	2,507 50
Stormont	98	68,415 00	375 00				45 00	67,995 00	33,997 50	2,540 00	36,537 50	33,825 00	2,712 50
Dundas	22												
Glengarry	39												
Victoria	45	20,935 00	45 00					20,890 00	10,445 00	845 00	11,290 00	10,497 50	792 50
Waterloo	51	18,860 00	50 00					18,810 00	9,405 00	747 50	10,152 50	9,317 50	835 00
Welland	79	28,367 00	285 00		150 00			28,232 00	14,116 00	999 00	15,115 00	13,832 50	1,282 50
Wellington	39	12,410 00	165 00			175 00		12,070 00	6,035 00	465 00	6,500 00	3,725 00	2,775 00
Wentworth	34	11,585 00	50 00			120 00		11,415 00	5,707 50	440 00	6,147 50	5,597 50	550 00
York	341	130,690 00	725 00	265 00	890 00	120 00		130,470 00	65,235 00	4,963 75	70,198 75	64,703 75	5,495 00
Brockville	20	9,760 00	45 00					9,715 00	4,857 50	352 50	5,210 00	4,800 00	410 00
Gananoque	9	4,040 00	40 00		60 00			4,060 00	2,030 00	115 00	2,145 00	1,987 50	157 50
Ingersoll	9	3,345 00	35 00					3,310 00	1,655 00	145 00	1,800 00	1,645 00	155 00
Pelee Island		180 00	30 00					150 00	75 00	Cr. 30 00	45 00	60 00	Cr. 15 00
Prescott	11	4,560 00						4,560 00	2,280 00	175 00	2,455 00	2,247 50	207 50
Smith's Falls	7	2,905 00	25 00					2,880 00	1,440 00	270 00	1,710 00	1,502 50	207 50
St. Marys	5	2,340 00			30 00			2,370 00	1,185 00	92 50	1,277 50	1,170 00	107 50
Thorold	10	4,415 00	35 00					4,380 00	2,190 00	175 00	2,365 00	2,185 00	180 00
Walkerville	7	3,450 00	35 00	100 00				3,315 00	1,657 50	175 00	1,832 50	1,700 00	132 50
Reserves	15	4,870 00	120 00					4,750 00	2,375 00	240 00	2,615 00	2,405 00	210 00
Belleville	38	18,110 00	80 00	85 00	75 00	80 00		18,020 00	9,010 00	635 00	9,645 00	8,872 50	772 50

Brantford	80	35,225 00	135 00					35,090 00	17,545 00	1,430 00	18,975 00	17,505 00	1,470 00
Chatham	30	12,740 00					45 00	12,695 00	6,347 50	480 00	6,827 50	6,247 50	580 00
Fort William	43	19,200 00	80 00	60 00				19,060 00	9,530 00	627 50	10,157 50	9,305 00	852 50
Galt	22	10,240 00						10,240 00	5,120 00	402 50	5,522 50	5,115 00	407 50
Guelph	40	17,855 00	160 00	40 00		80 00		17,575 00	8,787 50	737 50	9,525 00	8,770 00	755 00
Hamilton	321	151,135 00	730 00	405 00	25 00			150,025 00	75,012 50	5,777 50	80,790 00	74,192 50	6,597 50
Kingston	56	25,610 00	165 00	160 00				25,285 00	12,642 50	987 50	13,630 00	12,580 00	1,050 00
Kitchener	55	26,250 00	75 00	210 00	80 00			26,045 00	13,022 50	1,915 00	14,937 50	13,820 00	1,117 50
London	157	77,100 00	475 00	60 00	35 00			76,595 00	38,297 50	3,027 50	41,325 00	38,212 50	3,112 50
Niagara Falls	30	14,025 00	40 00	80 00	80 00			13,985 00	6,992 50	480 00	7,472 50	6,845 00	627 50
North Bay	40	21,145 00	100 00			105 00		20,940 00	10,470 00	837 50	11,307 50	10,522 50	785 00
Oshawa	44	19,690 00	125 00	200 00				19,365 00	9,682 50	725 00	10,407 50	9,580 00	827 50
Ottawa	309	151,553 00	482 00	170 00				150,901 00	75,450 50	18,902 50	94,353 00	81,500 50	12,852 50
Owen Sound	31	14,180 00	165 00					14,015 00	7,007 50	555 00	7,562 50	6,945 00	617 50
Peterborough	52	25,969 00	215 00					25,754 00	12,877 00	1,171 00	14,048 00	12,969 50	1,078 50
Port Arthur	46	20,845 00	45 00	165 00	25 00			20,660 00	10,330 00	747 50	11,077 50	10,185 00	892 50
Sarnia	28	11,865 00		140 00				11,725 00	5,862 50	462 50	6,325 00	5,765 00	560 00
Sault Ste. Marie	39	17,380 00	130 00		210 00			17,460 00	8,730 00	652 50	9,382 50	8,657 50	725 00
Stratford	42	21,685 00	70 00					21,615 00	10,807 50	780 00	11,587 50	10,722 50	865 00
Sudbury	25	12,610 00	240 00		70 00			12,440 00	6,220 00	502 50	6,722 50	6,192 50	530 00
St. Catharines	64	30,445 00	170 00	25 00				30,250 00	15,125 00	1,192 50	16,317 50	15,015 00	1,302 50
St. Thomas	25	11,945 00	155 00					11,790 00	5,895 00	1,010 00	6,905 00	5,965 00	940 00
Toronto	1,224	586,195 00	3,885 00	2,920 00	285 00	2,225 00	6,875 00	570,575 00	285,287 50	27,280 50	312,568 00	312,194 25	373 75
Welland	28	12,020 00	90 00	20 00		150 00		11,760 00	5,880 00	985 00	6,865 00	6,315 00	550 00
Windsor	92	42,265 00	370 00	210 00				41,685 00	20,842 50	1,565 00	22,407 50	20,557 50	1,850 00
East Windsor	39	14,245 00		120 00	20 00			14,145 00	7,072 50	467 50	7,540 00	5,220 00	2,320 00
Woodstock	13	6,870 00	35 00					6,835 00	3,417 50	315 00	3,732 50	3,475 00	257 50
Sub-Total		2,393,548 41	14,477 00	7,770 00	2,985 00	3,740 00	7,610 00	2,362,936 41	1,181,468 20	121,499 25	1,302,967 45	1,195,621 95	107,345 50
			100% char	geable to	Province								
Algoma	28	11,755 00	170 00			210 00		11,375					
Kenora	22	8,555 00						8,555					
Manitoulin	13	5,125 00	55 00					5,070					
Muskoka	37	14,705 00	95 00					14,610					
Nipissing	91	35,600 00	25 00		105 00	70 00		35,610					
Parry Sound	56	22,705 00	290 00					22,415 *					
Rainy River	35	11,300 00						11,300					
Sudbury	67	26,630 00	115 00					26,515					
Timiskaming	152	59,445 00	495 00					58,950					
Thunder Bay	22	8,480 00	110 00					8,370					
Sub-Total		204,300 00	1,355 00		105 00	280 00		202,770 00	202,770 00				
Province of Ontario Lack of Municipal Residence			100 00		7,770 00			7,670					
Residence adjustments					1,710 00	780 00		930					
Cash refunds					7,741 58		131 58	7,610					
Casual revenue (cancelled cheques previous year)					335 00		335 00	†					
Exp. refund account			30 00					Cr. 30	16,180 00				
50% of amount disbursed in municipalities									1,181,468 21				
Total	5,998	2,597,848 41	15,962 00	7,770 00	20,646 58	4,800 00	8,076 58	2,581,886 41	2,581,886 41				

Summary

Total amount disbursed....$2,597,848 41

Less cancelled cheques:

Year 1929-30.	$335 00	15,962 00	$2,581,886 41
Year 1930-31.	15,627 00		

Amount charged to municipalities		1,181,468 20
Amount Charged to Province of Ontario		
50% of amount disbursed in municipalities	1,181,468 21	
100% of amount disbursed in districts	204,300 00	
100% of amount disbursed to those lacking necessary municipal residence	7,770 00	
Residence adjustments Debits...... 1,815 00 Credits...... 1,060...	755 00	
Refunds received and credited to municipalities	7,610 00	
	$1,401,903 21	
Less cancelled cheques	1,485 00	
		1,400,418 21
		$2,581,886 41

*Chargeable to Province, 100%.
†Chargeable to Province, 100%.

MOTHERS' ALLOWANCES

ADMINISTRATION EXPENSES, 1930-1931

Salaries	$53,671 68	
Per diem allowance to Members of Commission	2,320 00	
Travelling expenses of Investigators	23,439 91	
Local Board expense	3,577 09	
Stationery, Printing, etc	3,489 23	
		$86,497 91
Amount disbursed in allowances to qualifying mothers		2,581,886 41
		$2,668,384 32

COMPARATIVE TABLE OF EXPENDITURES

1st November, 1920–31st October, 1931

Year ending October 31st		
1921	$774,667 00	
1922	1,382,138 00	
1923	1,612,701 00	
1924	1,715,205 00	
1925	1,790,680 00	
1926	1,886,095 00	
1927	2,017,614 00	
1928	2,205,877 00	
1929	2,324,388 00	
1930	2,394,088 00	
1931	2,597,848 41	
		$20,701,301 41
Less cancelled cheques		113,444 00
		$20,587,857 41
Amount received from municipalities		8,963,532 20
		$11,624,325 21
Less amount outstanding and due by municipalities 31st October, 1931		107,345 50
Net cost to Province for eleven-year period		$11,516,979 71

STATISTICAL REPORT OF MOTHERS' ALLOWANCES COMMISSION, 1930-1931

STATEMENT REGARDING ALL BENEFICIARIES ON THE ALLOWANCE PAY LIST DURING THE YEAR ENDING OCTOBER 31st, 1931

Number of beneficiaries on allowance list October 31st, 1930	5,623
Number of beneficiaries on allowance list October 31st, 1931	5,998
Increase of beneficiaries during fiscal year	375 or 6.67%

Cause of Dependency	Number of Families	Number of Children
Death of father (widow)	4,614	13,508
Incapacitation:		
(*a*) Insanity (husband in asylum)	228	737
(*b*) Other causes	1,533	4,698
Desertion	521	1,329
Death of both parents (foster-mother)	261	634
	7,157	20,906

STATISTICAL REPORT, YEAR 1930-1931

TABLE 1

Number of Children in these Families	Number of Families	Number of Children
Families with 1 child under 16 years and totally and permanently incapacitated husband or child over 16 years	217	217
Families with 2 children under 16 years	3,413	6,826
“ “ 3 “ “ “ “	1,729	5,187
“ “ 4 “ “ “ “	937	3,748
“ “ 5 “ “ “ “	467	2,335
“ “ 6 “ “ “ “	242	1,452
“ “ 7 “ “ “ “	96	672
“ “ 8 “ “ “ “	37	296
“ “ 9 “ “ “ “	17	153
“ “ 10 “ “ “ “	2	20
	7,157	20,906

Average number of Children in these Families	Number of Families	Number of Children	Average Number of Children per Family
Cities	3,588	9,862	2.75
County:			
Counties	2,836	8,656	3.04
Judicial District	634	2,114	3.33
Towns	99	274	2.77
Total	7,157	20,906	2.92

TABLE 2

NATIONALITY BY BIRTHS OF BENEFICIARIES

British:		
Canadian	4,528	
English	1,302	
Scottish	365	
Irish	179	
Other British	80	
		6,454
Others of Foreign Birth now Naturalized:		
American	156	
Russian	76	
Italian	114	
Polish	110	
Finnish	39	
Austrian	55	
Swedish	12	
German	9	
Norwegian	11	
Galician	14	
Others	107	
		703
Total		7,157

NATIONALITY BY PERCENTAGES

British:		
Canadian	63.27%	
Other British	26.91%	
		90.18%
Foreign (now Naturalized)		9.82%
		100%

TABLE 3

INCAPACITATION CASES

BENEFICIARIES WHOSE HUSBAND OR CHILD OVER 16 YEARS OF AGE IS TOTALLY AND PERMANENTLY INCAPACITATED

Number of beneficiaries under the incapacitation clause, October 31st, 1930		1,260
Number of beneficiaries under the incapacitation clause, October 31st, 1931		1,468
Increase during the fiscal year		208 or 16.51%
On the allowance pay list October 31st, 1931		1,468
“ “ “ “ for part of the year, but later cancelled		293
Total		1,761
Causes of Incapacitation:		
Tuberculosis		419
Diseases of the nervous system and organs of special sense:		
Paralysis	132	
Epilepsy	24	
Nerves	62	
Other causes	40	
		258
Mental (husband in asylum)		228
Diseases of the heart and arteries		252
Diseases of the bones and joints:		
Arthritis	99	
Osteomyelitis	5	
Other causes	15	
		119
Diseases of the respiratory system		91
Diseases of the kidneys, bladder and urinary passages		59
Cancer		45
Blind and other complications		49
Diseases of the digestive system		64
Venereal diseases		17
Senility		18
Anaemia		24
Locomotor Ataxia		6
Accident		20
Rheumatism		26
Diseases of the skin		10
Other causes		56
Total		1,761

TABLE 4

Number of Children in All Incapacitation Cases	Families	Children
Families with 1 child under 16 years and totally and permanently incapacitated husband or child over 16 years	213	213
Families with 2 children under 16 years	571	1,142
“ “ 3 “ “ “ “	387	1,161
“ “ 4 “ “ “ “	282	1,128
“ “ 5 “ “ “ “	161	805
“ “ 6 “ “ “ “	84	504
“ “ 7 “ “ “ “	34	238
“ “ 8 “ “ “ “	18	144
“ “ 9 “ “ “ “	10	90
“ “ 10 “ “ “ “	1	10
Total	1,761	5,435

TABLE 5

ALL FAMILIES WHERE TUBERCULOSIS IS THE CAUSE OF DEPENDENCY

13.55 PER CENT. OF BENEFICIARIES PAID DUE TO TUBERCULOSIS

Widows: Number of beneficiaries on the allowance pay list during year ending October 31st, 1931, in whose case Tuberculosis was the causative factor in the death of the husband.

On the pay list, October 31st, 1931	417	
On part of year but later cancelled	90	
		507
Amount paid to these families during the year		$186,450

Incapacitation: Number of beneficiaries on the allowance pay list during the year whose husbands were totally and permanently incapacitated because of Tuberculosis.

On the pay list, October 31st, 1931	343	
On part of year but later cancelled	74	
		417
Amount paid to these families during the year		$144,320

Foster-Mother: During the year there were on the allowance pay list 46 foster-mothers of children whose parent or parents died of Tuberculosis (in 17 cases both parents; in 13 cases the father, and in 16 cases the mother).

On the pay list, October 31st, 1931	39	
On part of year but later cancelled	7	
		46
Amount paid to these families during the year		$16,035
Total families		970
Total expenditure		$346,805

CHILDREN IN THESE FAMILIES

Families of	Widow		Incapacitation		Foster-Mother	
	Families	Children	Families	Children	Families	Children
1 child	....	....	28	28	....	....
2 children	273	546	162	324	35	70
3 "	132	396	98	294	7	21
4 "	58	232	62	248	1	4
5 "	22	110	35	175	3	15
6 "	17	102	21	126	....	....
7 "	4	28	6	42	....	....
8 "	....	....	4	32	....	....
9 "	1	9	1	9	....	....
Total	507	1,423	417	1,278	46	110

BENEFICIARIES DUE TO TUBERCULOSIS

	Families	Children	Amount Paid
Counties	345	1,066	$112,885 00
Judicial Districts	94	303	30,635 00
Cities	516	1,408	198,690 00
Towns	15	34	4,595 00
Total	970	2,811	$346,805 00

Table 6

CAUSES OF CANCELLATION

Only one child or no children under 16 years or not at school	563
Beneficiary remarried	119
Should be self-supporting	35
Unsatisfactory home conditions	118
Husband or child over 16 years no longer totally and permanently incapacitated	105
Beneficiary no longer resident in Province of Ontario	11
Only one child or no children with the mother	36
Husband no longer in asylum	14
Beneficiary died	30
Now in possession of assets of a disqualifying amount	29
Now in receipt of allowance from other funds	35
Now in possession of disqualifying equity in property	5
Incapacitated husband died and only one child under 16 years	13
Voluntary withdrawal	11
Beneficiary in an institution	1
Incapacitated husband no longer in care of wife and only one child under 16 years	9
Residence of husband not known (desertion cases)	10
Address of beneficiary not known	15
	1,159

Table 7

CAUSES OF DEATH OF FATHER

Widow cases on the allowance list, at October 31st, 1931	3,879
“ “ “ allowance list part of the year, but later cancelled	735
Total	4,614

Diseases of the respiratory system	870
“ “ circulatory system	781
“ “ nervous system and organs of special sense	369
“ “ digestive system	372
“ “ genito urinary system and adnexa (non-venereal)	255
“ “ bones and organs of locomotion	21
“ “ skin and cellular tissue	6
External Causes:	
Motor car accident	88
Railway accident	37
Drowning accident	77
Poisoning accident	89
Other accidents	210
Murder	15
Suicide	114
Other sudden deaths	4
Epidemic, Endemic and Infectious Diseases:	
Typhoid	71
Smallpox	3
Scarlet Fever	9
Diphtheria	8
Influenza	176
Erysipeles	5
Tuberculosis	509
Venereal diseases	25
Septicaemia	7
Other causes	2
General Diseases:	
Cancer	373
Anaemia	43
Alcoholism	13
Arthritis	2
Goitre	8
Locomotor ataxia	2
General debility	1
Senility	6
Tumorous growths	27
Other causes	16
Total	4,614

Table 8

CAUSES OF INELIGIBILITY

Value of property and other assets disqualify	79
Applicant's husband or child over 16 years of age not totally and permanently incapacitated	128
Not eligible under desertion clause	72
Only one child under 16 years of age or not at school	51
Residence requirements not fulfilled	33
Unsatisfactory home conditions	15
Sufficient income to maintain the home	48
Children not with mother	7
In receipt of allowance from other funds	5
Applicant not a British subject	18
Foster-mother applicant ineligible as children not orphans	16
Applicant divorced or legally separated	2
Only one child under 16 years of age and incapacitated husband not in wife's care	2
Applicant's husband in prison	1
Qualifying child not born under lawful wedlock	7
No proof of marriage	3
Applicant remarried	1
Application withdrawn	9
Deferred for further information	9
Man not in Institution (mental)	7
Total	513

OLD AGE PENSIONS—FINANCIAL STATEMENT, 1930-1931

Municipalities	Number of Pensions	100% Amount Disbursed	Less Cancelled Cheques	Residence Adjustments		Refunds Deceased Estates, Cr.	100% Net Amount	20% Chargeable to Municipalit's	Balance Outstanding 31st Oct., 1930	Amount by Municipalities	Amount from Municipalities	Balance Outstanding 31st Oct., 1931
				Dr.	Cr.							
Counties												
Brant	265	$58,668 34	$623 26	$60 00	$180 00	$65 74	$57,859 34	$11,571 86	$820 75	$12,392 61	$11,328 93	$1,063 68
Bruce	405	86,622 78	983 38		20 00	597 11	85,022 29	17,004 46	1,252 60	18,257 06	16,739 96	1,517 10
Carleton	595	129,883 83	1,803 88	200 00	80 00	272 52	127,927 43	25,585 49	2,178 09	27,763 58	25,585 41	2,178 17
Dufferin	178	37,315 55	490 80	40 00	120 00	3 87	36,740 88	7,348 18	663 55	8,011 73	7,412 13	599 60
Elgin	563	122,674 80	1,077 99	280 00	45 16	606 69	121,224 96	24,245 00	1,868 13	26,113 13	23,999 35	2,113 78
Essex	501	107,195 55	1,330 65	20 00	45 00	728 08	105,111 82	21,022 36	1,348 59	22,370 95	20,479 13	1,891 82
Frontenac	361	81,502 06	771 69			380 00	80,350 37	16,070 08	1,100 57	17,170 65	15,838 77	1,331 88
Grey	539	114,838 58	1,952 50		133 11	262 45	112,490 52	22,498 12	2,259 14	24,757 26	22,725 37	2,031 89
Haldimand	209	45,063 06	530 00			36 77	44,496 29	8,899 27	1,288 15	10,187 42	9,395 89	791 53
Halton	288	63,463 84	542 91	180 00		19 33	63,081 60	12,616 33	1,835 24	14,451 57	12,304 12	2,147 45
Hastings	715	149,868 01	1,428 00	120 00	75 00	458 79	148,026 22	29,605 25	2,549 01	32,154 26	24,883 95	7,270 31
Huron	625	137,753 47	1,974 82	40 00		1,157 60	134,661 05	26,932 23	1,912 93	28,845 16	26,523 35	2,321 81
Kent	426	75,899 19	784 16		280 00	66 08	74,768 95	14,953 79	1,117 69	16,071 48	13,344 96	2,726 52
Lambton	448	92,854 61	744 32	85 00	20 00	507 16	91,668 13	18,333 63	1,372 87	19,706 50	18,085 38	1,621 12
Lanark	403	89,809 22	926 40	20 00	352 66	606 57	87,933 59	17,586 71	1,318 00	18,904 71	17,419 79	1,484 94
Leeds and Grenville	622	137,490 79	1,174 09	100 00	220 00	2 75	136,193 95	27,238 79	2,072 76	29,311 55	26,976 11	2,335 44
Lennox and Addington	324	68,772 59	8 85	140 00	60 00	4 93	67,962 66	13,592 54	1,139 62	14,732 16	13,674 95	1,057 21
Lincoln	271	62,027 08	741 16	160 00	40 00	400 84	61,005 08	12,201 01	907 71	13,108 72	12,085 85	1,022 87
Middlesex	627	140,610 49	1,541 15	298 25	120 00	751 28	138,496 31	27,699 27	2,165 06	29,864 33	27,449 73	2,414 60
Norfolk	515	108,151 93	1,328 56	292 66		150 15	106,965 88	21,393 18	1,708 00	23,101 18	21,123 28	1,977 90
Northumberland and Durham	853	187,452 42	2,133 74	360 00		1,020 08	184,658 60	36,931 73	2,650 69	39,582 42	36,280 03	3,302 39
Ontario	555	125,436 61	1,673 46	260 00	152 08	849 88	123,021 19	24,604 25	1,954 59	26,558 84	24,407 12	2,151 72
Oxford	360	74,989 94	830 00	132 08	110 00	302 07	73,879 95	14,776 00	1,121 54	15,897 54	14,585 34	1,312 20
Peel	292	66,710 66	637 95	40 00	40 00	346 73	65,725 98	13,145 18	1,058 04	14,203 22	13,104 86	1,098 36
Perth	314	73,388 51	709 25	20 00	20 00	649 26	72,030 00	14,406 00	980 68	15,386 68	14,217 58	1,169 10
Peterborough	286	54,933 52	528 31	60 00	140 00	157 25	54,167 96	10,833 59	766 53	11,600 12	10,625 23	974 89
Prescott and Russell	730	153,546 62	1,449 88			14 85	152,081 89	30,416 37	4,549 48	34,965 85	32,312 76	2,653 09
Prince Edward	383	76,240 99	682 80	70 00			75,628 19	15,125 63	1,043 10	16,168 73	14,737 64	1,431 09
Renfrew	706	156,426 17	1,320 20	180 00	140 00	652 09	154,493 88	30,898 77	13,872 78	44,771 55	23,872 78	20,898 78
Simcoe	1,318	271,258 15	2,752 21	132 25	255 00	439 26	267,943 93	53,588 79	3,986 95	57,575 74	52,964 00	4,611 74
Stormont, Dundas and Glengarry	937	169,108 31	1,740 84	40 00		53 16	167,354 31	33,470 89	2,481 96	35,952 85	32,784 45	3,168 40
Victoria	372	70,753 55	824 12	80 00	280 00	9 67	69,719 76	13,943 95	1,118 53	15,062 48	13,877 96	1,184 52
Waterloo	469	103,254 01	1,190 24	40 00		883 07	101,220 70	20,244 16	1,406 29	21,650 45	19,844 65	1,805 80
Welland	410	89,888 62	895 50		60 00	412 62	88,520 50	17,704 10	1,338 54	19,042 64	17,486 72	1,555 92
Wellington	451	99,034 49	969 03	160 00	460 80	142 95	97,621 71	19,524 35	1,505 76	21,030 11	12,497 64	8,532 47
Wentworth	311	73,182 28	1,419 45	79 71	170 00	416 70	71,255 84	14,251 18	1,261 80	15,512 98	14,312 35	1,200 63
York	1,556	341,260 92	3,517 16	355 00	55 00	1,028 31	337,015 45	67,403 12	5,148 40	72,551 52	66,774 31	5,777 21
Province of Ontario (credit adjustments)								18				03
Total, Counties	19,183	4,097,331 54	44,908 86	4,044 95	3,683 81	14,456 66	4,038,327 16	807,665 61	77,124 12	884,789 73	782,061 83	102,727 93
Towns												
Brockville	204	42,191 10	282 00			210 53	41,698 57	8,339 76	610 72	8,950 48	8,187 44	763 04
Gananoque	83	17,865 66	187 19		20 00		17,658 47	3,531 69	282 03	3,813 72	3,503 19	310 53
Ingersoll	65	14,705 78	100 00	100 00			14,705 78	2,941 14	211 92	3,153 06	2,889 76	263 30
Prescott	35	8,556 18	183 87		20 00		8,352 31	1,670 47	106 00	1,776 47	1,642 47	134 00
St. Marys	74	17,575 60	160 00			384 76	17,030 84	3,406 15	239 61	3,645 76	3,349 76	296 00
Smith's Falls	95	21,296 00	196 67	260 00		104 00	21,255 33	4,251 07	691 46	4,942 53	3,842 76	1,099 77

Timmins	36	7,122 30	95 33	45 00	......	......	7,071 97	1,414 40	102 40	1,516 80	1,394 00	122 80
Trenton	103	22,019 05	100 00	......	140 00	......	21,779 05	4,355 78	229 28	4,585 06	4,184 78	400 28
Walkerville	49	10,752 79	100 00	......	......	......	10,652 79	2,130 56	141 32	2,271 88	2,071 53	200 35
Total, Towns	744	162,084 46	1,405 06	405 00	180 00	699 29	160,205 11	32,041 02	2,614 74	34,655 76	31,065 69	3,590 07
Cities												
Belleville	196	39,823 46	265 00	75 00	75 00	40 39	39,518 07	7,903 61	636 82	8,540 43	7,840 85	699 59
Brantford	515	112,976 51	633 72	20 00	20 00	543 66	111,799 13	22,359 82	1,740 02	24,099 84	22,129 76	1,970 07
Chatham	190	42,210 20	324 00	40 00	......	......	41,926 20	8,385 23	705 61	9,090 84	8,357 12	733 72
East Windsor	54	11,923 01	200 28	......	......	......	11,722 73	2,344 57	203 12	2,547 69	1,518 00	1,029 69
Fort William	111	24,213 04	188 00	......	......	......	24,025 04	4,805 00	419 36	5,224 36	4,799 83	424 53
Galt	212	45,520 18	425 68	265 16	60 00	372 17	44,927 49	8,985 48	698 52	9,684 00	8,862 01	821 99
Guelph	280	63,917 19	432 85	......	120 00	65 16	63,299 18	12,659 83	952 00	13,611 83	12,543 66	1,068 17
Hamilton	1,868	409,472 53	2,618 38	170 00	259 71	1,396 82	405,367 62	81,073 52	6,149 51	87,223 03	80,071 05	7,151 99
Kingston	411	89,799 77	776 13	......	20 00	22 98	88,980 66	17,796 14	1,460 83	19,256 97	16,048 82	3,208 15
Kitchener	151	31,862 02	397 83	......	40 00	22 88	31,401 31	6,280 26	831 23	7,111 49	5,973 55	1,137 94
London	1,051	231,785 78	1,448 33	233 11	468 25	1,193 68	228,908 63	45,781 74	3,597 98	49,379 72	41,330 81	8,048 91
Niagara Falls	97	20,099 30	162 00	40 00	20 00	......	19,957 30	3,991 45	261 93	4,253 38	3,893 33	360 05
North Bay	154	32,161 71	182 00	......	......	351 10	31,628 61	6,325 73	466 91	6,792 64	6,191 60	601 04
Oshawa	132	29,303 39	180 00	......	55 00	37 67	29,030 72	5,806 16	406 98	6,213 14	5,695 38	517 76
Ottawa	1,788	402,649 75	2,742 27	175 00	380 00	1,857 89	397,844 59	79,568 94	18,680 03	98,248 97	84,988 45	13,260 52
Owen Sound	198	37,355 65	350 00	100 00	......	......	37,105 65	7,421 11	643 91	8,065 02	7,336 71	728 31
Peterborough	344	73,475 14	374 60	40 00	60 00	......	73,080 54	14,616 10	1,073 16	15,689 26	14,399 88	1,289 38
Port Arthur	132	31,199 76	378 70	......	......	......	30,821 06	6,164 21	473 62	6,637 83	6,109 47	528 36
St. Catharines	265	57,789 69	426 58	40 00	140 00	75 00	57,188 11	11,437 64	1,796 38	13,234 02	12,165 35	1,068 67
St. Thomas	239	53,883 65	500 00	150 00	......	......	53,533 65	10,706 74	1,684 15	12,390 89	10,603 14	1,787 75
Sarnia	176	35,337 93	227 08	......	......	19 57	35,091 28	7,018 25	479 40	7,497 65	6,804 54	693 11
Sault Ste. Marie	180	40,388 94	340 00	......	......	......	40,048 94	8,009 79	583 43	8,593 22	7,172 92	1,420 30
Stratford	236	52,187 46	353 73	100 00	......	263 70	51,670 03	10,334 01	846 57	11,180 58	10.275 45	905 13
Sudbury	102	21,573 97	146 66	......	......	......	21,427 31	4,285 47	316 48	4,601 95	4,215 65	386 30
Toronto	7,388	1,687,452 06	9,669 15	483 55	815 00	5,314 79	1,672,136 67	334,427 36	35,688 37	370,115 73	284,024 29	86,091 44
Welland	74	16,055 02	291 70	......	......	......	15,763 32	3,152 66	267 16	3,419 82	3,152 51	267 31
Windsor	400	83,716 94	629 75	......	......	......	83,087 19	16,617 43	1,194 34	17,811 77	16,273 77	1,538 00
Woodstock	133	28,374 91	129 34	......	......	466 36	27,779 21	5,555 84	381 98	5,937 82	5,405 32	532 50
Province of Ontario (credit adjustments,	......	......	......	......	......	......	......	04	......	......	......	04
Total, Cities	17,077	3,806,508 96	24,793 76	1,931 82	2,532 96	12,043 82	3,769,070 24	753,814 09	82,639 80	836,453 89	698,183 22	138,270 68
Total Municipalities	......	8,065,924 96	71,107 68	6,381 77	6,396 77	27,199 77	7,967,602 51	1,593,520 50	162,378 66	1,755,899 38	1,511,310 74	244,588 64

OLD AGE PENSIONS—SUMMARY 1930-1931

Province of Ontario Municipalities	Number of Pensions	100% Amount Disbursed	Less Cancelled Cheques	Residence Adjustments		Refunds Deceased Estates, Cr.	100% Net Amount	50% Chargeable to Municipalit's	Balance Outstanding 31st Oct., 1930	Amount by Municipalities	Amount from Municipalities	Balance Outstanding 31st Oct., 1931
				Dr.	Cr.							
Districts												
Algoma	433	99,319 77	707 75	40 00			98,652 02	49,326 00				
Cochrane	207	43,836 77	378 00				43,458 77	21,729 38				
Haliburton	159	37,661 27	408 25	20 00			37,273 02	18,636 52				
Kenora	162	29,537 72	395 00	20 00		160 00	29,002 72	14,501 36				
Manitoulin	90	21,420 39	320 50				21,099 89	10,549 93	LEGEND			
Muskoka	382	77,740 53	591 00	20 00			77,169 53	38,584 79				
Nipissing	441	93,536 40	656 74				92,879 66	46,439 80	Charged to Municipalities			
Parry Sound	482	106,374 28	847 22	20 00		574 07	104,972 99	52,486 53	20% of $7,967,602.51			1,593,520 50
Pelee Island	8	1,979 99					1,979 99	990 00				
Rainy River	229	50,700 90	554 73			25 65	50,120 52	25,060 23	Charged to Province of Ontario			
Sudbury District	297	67,210 10	845 41			269 00	66,095 69	33,047 85	30% of $7,967,602.51		2,390,280 76	
Thunder Bay	100	23,913 11	360 00				23,553 11	11,776 57			municipalities	
Temiskaming	286	65,024 77	462 04		45 00	368 27	64,149 46	32,074 72	50% of $710,407.37		355,203 68 districts	
Total, Districts	3,276	718,256 00	6,526 64	120 00	45 00	1,396 99	710,407 37	355,203 68	50% of $21,214.97		10,607 49 other provs.	
Other Provinces									Cash refunds		28,596 76	
Alberta	25	4,442 78					4,442 78	2,221 39	Inter-Prov. accounts payable (100%)			
British Columbia	18	3,008 86					3,008 86	1,504 43			37,227 62	2,821,916 31
Manitoba	15	2,867 33	80 00				2,787 33	1,393 66				
Saskatchewan	50	9,801 16	118 16				9,683 00	4,841 50	Charged to Dominion of Canada			
Ontario	13	1,353 00		40 00	100 00		1,293 00	646 50				
Total, other prov.	121	21,473 13	198 16	40 00	100 00		21,214 97	10,607 49	50% of $7,967,602.51, municipalities		3,983,801 25	
Inter-Prov. Accounts Payable									50% of $710,407.37, districts		355,203 69	
Alberta		6,730 78					6,730 78	6,730 78	50% of $21,214.97, other provinces		10,607 48	
British Columbia		11,726 05					11,726 05	11,726 05				4,349,612 42
Manitoba		6,458 59					6,458 59	6,458 59				
Saskatchewan		12,312 20					12,312 20	12,312 20				$8,765,049 23
Total, Inter-Provincial accts. payable		37,227 62					37,227 62	37,227 62				
Refund account (deceased estates, etc.)							28,596 76	28,596 76				
Province of Ontario (30% municipalities								2,390,280 76				
Dominion of Canada (50%)								4,349,612 42	662,021 39	5,011,633 81	4,249,180 58	762,453 23
Complete Total	40,401	8,842,881 71	77,832 48	6,541 77	6,541 77	28,596 76	8,765,049 23	8,765,049 23	824,400 05	6,767,533 19	5,760,491 32	1,007,041 87

INTER-PROVINCIAL ACCOUNTS RECEIVABLE

Alberta	$1,161 46	$5,863 63	$7,025 09
British Columbia	748 55	3,414 56	4,163 11
Manitoba	1,321 63	6,427 23	7,748 86
Saskatchewan	2,040 73	9,130 10	11,170 83
	$5,272 37	$24,835 52	$30,107 89

SUMMARY OF OLD AGE PENSIONS

For Fiscal Year Ending October 31st, 1931

Counties	Number of Pensioners at Oct. 31, 1931	Number Cancelled during Year		Amount Paid during Year
		Death	Other Causes	
Brant	265	25	2	$58,045 08
Bruce	405	42	3	85,639 40
Carleton	595	66	13	128,079 95
Dufferin	178	26	2	36,824 75
Elgin	563	49	8	121,596 81
Essex	501	52	7	105,864 90
Frontenac	361	36	0	80,730 37
Grey	539	59	9	112,886 08
Haldimand	209	18	0	44,533 06
Halton	288	22	5	62,920 93
Hastings	715	63	17	148,440 01
Huron	625	74	6	135,778 65
Kent	426	41	4	75,115 03
Lambton	448	39	7	92,110 29
Lanark	403	42	1	88,882 82
Leeds and Grenville	622	55	4	136,316 70
Lennox and Addington	324	29	16	67,887 59
Lincoln	271	28	7	61,285 92
Middlesex	627	74	5	139,069 34
Norfolk	515	58	11	106,823 37
Northumberland and Durham	853	92	3	185,318 68
Ontario	555	61	5	123,763 15
Oxford	360	31	1	74,159 94
Peel	292	34	5	66,072 71
Perth	314	29	5	72,679 26
Peterborough	286	23	3	54,405 21
Prescott and Russell	730	53	7	152,096 74
Prince Edward	383	25	8	75,558 19
Renfrew	706	60	4	155,105 97
Simcoe	1,318	112	13	268,505 94
Stormont, Dundas and Glengarry	937	70	5	167,367 47
Victoria	372	41	3	69,929 43
Waterloo	469	45	2	102,063 77
Welland	410	46	4	88,993 12
Wellington	451	41	1	98,065 46
Wentworth	311	49	10	71,762 83
York	1,556	129	54	337,743 76
Total	19,183	1,839	260	$4,052,422 68
Cities				
Belleville	196	14	2	$39,558 46
Brantford	515	50	4	112,342 79
Chatham	190	18	2	41,926 20
East Windsor	54	8	0	11,722 73
Fort William	111	15	2	24,025 04
Galt	212	29	4	45,094 50
Guelph	280	33	6	63,484 34
Hamilton	1,868	153	21	406,854 15
Kingston	411	39	3	89,023 64
Kitchener	151	19	3	31,464 19
London	1,051	108	7	230,337 45
Niagara Falls	97	11	4	19,937 30
North Bay	154	13	0	31,979 71
Oshawa	132	16	0	29,123 39
Ottawa	1,788	179	38	399,907 48
Owen Sound	198	19	1	37,005 65
Peterborough	344	27	2	73,060 54

SUMMARY OF OLD AGE PENSIONS—*Continued.*

For Fiscal Year Ending October 31st, 1931

Cities—*Continued*	Number of Pensioners at Oct. 31, 1931	Number Cancelled during Year		Amount Paid during Year
		Death	Other Causes	
Port Arthur	132	18	4	30,821 06
St. Catharines	265	22	8	57,363 11
St. Thomas	239	23	12	53,383 65
Sarnia	176	16	0	35,110 85
Sault Ste. Marie	180	21	2	40,048 94
Stratford	236	22	2	51,833 73
Sudbury City	102	4	3	21,427 31
Toronto	7,388	718	119	1,677,782 91
Welland	74	11	3	15,763 32
Windsor	400	38	9	83,087 19
Woodstock	133	10	1	28,245 57
Total	17,077	1,654	251	$3,781,715 20
Towns				
Brockville	204	21	3	$41,909 10
Gananoque	83	11	1	17,718 47
Ingersoll	65	8	1	14,605 78
Prescott	35	9	0	8,372 31
St. Mary's	74	7	0	17,415 60
Smith's Falls	95	10	3	21,059 33
Timmins	36	4	1	7,026 97
Trenton	103	8	0	21,919 05
Walkerville	49	6	2	10,652 79
Totals	744	84	11	$160,679 40
Districts				
Algoma	433	38	16	$98,612 02
Cochrane	207	10	14	43,458 77
Haliburton	159	20	4	37,253 02
Kenora	162	19	0	29,142 72
Manitoulin	90	5	10	21,099 89
Muskoka	382	31	4	77,149 53
Nipissing	441	31	3	92,879 66
Parry Sound	482	44	12	105,527 06
Province of Ontario	13	0	0	1,353 00
Rainy River	229	20	2	50,146 17
Sudbury District	297	19	22	66,364 69
Thunder Bay	100	17	1	23,553 11
Timiskaming	286	25	13	64,562 73
Pelee Island	8	1	0	1,979 99
	3,289	280	101	$713,082 36
Other Provinces				
Alberta	25	1	0	$4,442 78
British Columbia	18	0	1	3,008 86
Manitoba	15	3	0	2,787 33
Saskatchewan	50	2	5	9,683 00
Total	108	6	6	$19,921 97
Counties	19,183	1,839	260	$4,052,422 68
Cities	17,077	1,654	251	3,781,715 20
Towns	744	84	11	160,679 40
Districts	3,289	280	101	713,082 36
Other Provinces	108	6	6	19,921 97
Total	40,401	3,863	510	$8,727,821 61

STATISTICAL REPORT OF THE SOLDIERS' AID COMMISSION

ANALYSIS OF INVESTIGATIONS FOR THE PERIOD NOVEMBER, 1930, TO OCTOBER, 1931, INCLUSIVE

Month	Child Welfare	Kathleen Hammond	Canteen	Wm.Scott and No. 2 A/c.	Pensions	Miscell.	Totals
Nov., 1930..	100	18	30	36	40	130	354
Dec., " ..	110	30	25	55	27	120	367
Jan., 1931..	155	13	20	30	28	165	411
Feb., " ..	108	13	21	10	28	70	250
Mar., " ..	143	18	23	20	26	81	311
Apr., " ..	138	8	21	53	27	85	332
May, " ..	86	9	34	31	23	83	266
June, " ..	116	25	22	30	35	102	330
July, " ..	145	16	49	58	11	137	416
Aug., " ..	88	10	28	52	29	108	315
Sept., " ..	148	17	31	44	51	119	410
Oct., " ..	98	8	32	45	50	88	321
Totals....	1,435	185	336	464	375	1,288	4,083

First time pensions..........	25
Reinstatement of discontinued pensions..........	7
Extension of pension for children beyond statutory age limit, secured for educational purposes..........	14
Increases in pension assessments..........	2
Aged Parents Dependency Pensions..........	7
Allowances for deserted child of pensioner..........	1
Widows Pensions..........	2
Orphan's rates (double ordinary rates) of pension secured for dependent children.......	3
Retroactive awards of pension..........	1
Reinstatement of dependency pension for mentally afflicted child, now of adult age.....	1
War Service Gratuity (out-of-time claim)..........	1
War Veterans' Allowances..........	1
Imperial Pension Claims..........	6
Miscellaneous adjustments..........	2
Total..........	73

STATEMENT SHOWING DISPOSITION OF WARDS

Number of wards in foster homes..........	165
Number of wards legally adopted..........	155
Number of wards employed..........	52
Number of wards in other institutions..........	24
Number of wards married..........	41
Number of wards over 21 years..........	66
Number of wards deceased..........	16
Number of wards in boarded homes..........	4
Number of wards in Bon Air Hostel..........	26
Number of wards in Jarvis Street Hostel..........	15
Number of wards released from supervision..........	18
Number of wards released by High Court order..........	2
Total number of wards committed to the Soldiers' Aid Commission of Ontario....	584

STATEMENT SHOWING PLACEMENTS, ETC.

For the Period November, 1930, to October, 1931, Inclusive

Number of wards placed in positions..........	54
Number of wards placed in boarded homes..........	4
Number of wards placed in foster homes..........	8
Number of wards married..........	7
Number of wards legally adopted..........	3
Number of wards placed in other institutions..........	1
Number of wards taken to hospitals and clinics for examination, observation and treatment	69

FINANCIAL ASSISTANCE

For the Period November, 1930, to October, 1931, Inclusive

Kathleen Hammond Fund.	
Number of grants made to soldiers' widows	147
Total amount granted	$3,773 33
No. 2 Account.	
Number of grants made to ex-service men and their dependants	515
Total amount granted	$6,032 70

EDUCATIONAL

Number of children of ex-service men granted business courses	29
Number attending university	3
Number of student nurses	3

STATISTICAL REPORT OF CHILDREN'S AID SOCIETY

CHILDREN MADE WARDS, 1930–1931

Committed as temporary wards	438
Committed as temporary wards (renewals)	314
	752
Committed as permanent wards	713

COMPARISON WITH OTHER YEARS

The number of children made permanent wards from 1926 to 1931, inclusive, is as follows:—

1926	809
1927	686
1928	706
1929	693
1930	729
1931	713

NATIONALITY OF PERMANENT WARDS

Of the 713 wards, 697 are reported as Canadian born, and fifteen from the British Isles.

RELIGION OF WARDS

	Protestant	Roman Catholic
Temporary wards	556	196
Permanent wards	576	137

AGES OF CHILDREN COMMITTED TO WARDSHIP

Under 3 years of age	171
Between 3 and 7 years	188
" 7 " 11 "	172
" 11 " 14 "	103
" 14 " 16 "	79

CAUSES OF COMMITMENT

Protestant

Neglect	244
Desertion of parents	144
Father in prison	24
Born out of wedlock	177
Delinquency	16
Truancy	2
Immorality of parents	7
Parents separated	19
No means of support	42
Orphans	38

CHILDREN'S AID FINANCIAL RETURNS

Place	Receipts	Expenditures	Surplus	Deficit
Algoma and Sault Ste. Marie	$19,544 68	$19,391 45	$153 23	....
Brant and Brantford	10,404 06	10,552 57	....	$148 51
Bruce	5,503 41	5,383 97	119 44	....
Carleton and Ottawa	9,737 90	10,117 04	....	379 14
Cochrane and Timmins	7,654 83	7,545 06	109 77	....
Dufferin and Orangeville	6,233 83	6,233 83	....	....
Elgin and St. Thomas	9,450 38	7,011 60	2,438 78	....
Essex and Pelee Island	8,232 30	8,232 30	....	....
Fort William	5,907 40	5,704 54	202 86	....
Frontenac and Kingston	6,702 59	7,322 83	....	620 24
Grey and Owen Sound	7,554 65	6,946 69	607 96	....
Haldimand	7,316 30	7,300 94	15 36	....
Haliburton	2,322 83	2,322 83	....	....
Hamilton	57,623 23	58,032 33	....	409 10
Hastings and Belleville	13,144 24	12,486 13	658 11	....
Huron	3,334 91	3,334 91	....	....
Kenora	2,906 65	3,066 65	....	160 00
Kent and Chatham	11,117 76	11,003 31	114 45	....
Lambton and Sarnia	3,893 77	3,676 62	217 15	....
Lanark	2,649 99	2,649 99	....	....
Leeds and Grenville	3,613 88	3,533 71	80 17	....
Lennox and Addington	3,199 13	1,532 49	1,666 64	....
Lincoln and St. Catharines	6,508 82	6,508 82	....	....
Manitoulin Island	379 74	115 71	264 03	....
Middlesex and London	22,978 14	25,851 82	....	2,873 68
Muskoka District	2,237 02	223 70	2,013 32	....
Nipissing and North Bay	9,637 98	9,159 16	478 82	....
Norfolk	11,077 58	10,062 13	1,015 45	....
Northumberland and Durham	6,813 88	6,307 49	506 39	....
Ontario and Oshawa	10,283 93	14,004 14	....	3,720 21
Oxford and Woodstock	7,570 96	7,747 58	....	176 62
Parry Sound East	5,462 34	3,492 96	1,969 38	....
Parry Sound West	5,146 30	5,082 75	63 55	....
Peel and Halton	7,063 74	6,975 41	88 33	....
Perth and Stratford	5,817 68	5,581 56	236 12	....
Peterborough	6,668 51	6,302 82	365 69	....
Port Arthur	4,739 56	4,691 65	47 91	....
Prescott and Russell	8,861 00	8,861 00	....	....
Prince Edward	3,894 52	3,462 53	431 99	....
Rainy River District	1,766 00	1,751 00	15 00	....
Renfrew	3,775 25	3,705 27	69 98	....
Simcoe and Barrie	11,902 80	11,902 80	....	....
Stormont, Dundas and Glengarry	1,618 75	1,568 89	49 86	....
Sudbury	17,774 68	15,843 16	1,931 52	....
Temiskaming	5,754 96	5,554 38	200 58	....
Victoria and Lindsay	6,725 88	6,459 62	266 26	....
Waterloo (County)	9,496 63	9,263 19	233 44	....
Welland (City)	3,298 25	2,730 74	567 51	....
Welland (County)	10,543 64	10,486 24	57 40	....
Wellington and Guelph	8,281 31	7,974 10	307 21	....
Wentworth	328 84	305 68	23 16	....
Windsor, Walkerville and East Windsor	....	....	....	....
York	16,663 11	17,161 81	....	498 70
Toronto C.A.S.	279,485 61	272,904 97	6,580 64	....
St. Vincent de Paul, Toronto	55,773 72	54,916 09	857 63	....
Total	$791,766 00	$774,917 79	$25,834 41	$8,986 20

STATISTICAL REPORT OF THE OPERATION OF THE UNMARRIED PARENTS' ACT

SCHEDULE "A"

TOTAL NUMBER OF CASES

Comparative report showing number of cases dealt with from July, 1921, to October 31st, 1931:

1921 July 1st, 1921, to October 31st, 1921	102	cases were dealt with.
1921–1922 October 31st, 1921, to October 31st, 1922	672	" " " "
1922–1923 October 31st, 1922, to October 31st, 1923	1,162	" " " "
1923–1924 October 31st, 1923, to October 31st, 1924	1,205	" " " "
1924–1925 October 31st, 1924, to October 31st, 1925	1,347	" " " "
1925–1926 October 31st, 1925, to October 31st, 1926	1,705	" " " "
1926–1927 October 31st, 1926, to October 31st, 1927	1,724	" " " "
1927–1928 October 31st, 1927, to October 31st, 1928	1,865	" " " "
1928–1929 October 31st, 1928, to October 31st, 1929	1,886	" " " "
1929–1930 October 31st, 1929, to October 31st, 1930	2,180	" " " "
1930–1931 October 31st, 1930, to October 31st, 1931	2,250	" " " "
Total	16,098	

N.B.—The above statement, it is thought, indicates more an increase of cases brought to our attention each year, than an increase in immorality.

NEW CASES FOR THE YEAR

Statement Showing Number of Cases Dealt With During the Last Fiscal Year

From October 31st, 1930, to October 31st, 1931	2,250 cases were dealt with.
Of these	467 are pending.
" "	493 have been settled.
" "	1,290 have been closed.

Of the cases settled	300 were by agreements with the Provincial Officer.
" " " "	79 by court orders.
" " " "	5 by private agreements approved by the Judge.
" " " "	109 by private settlements without agreements.

Of the cases closed	488 no action was desired.
" " " "	23 were dismissed by the court for lack of sufficient corroborative evidence.
" " " "	245 were closed for lack of sufficient corroboration.
" " " "	56 there was no data.
" " " "	77 couples were married.
" " " "	82 man unknown.
" " " "	226 man's whereabouts unknown.
" " " "	30 man outside Province (address unknown).
" " " "	29 man worthless.
" " " "	16 man dead.
" " " "	18 criminal action taken.

SCHEDULE "B"

CHILDREN OF UNMARRIED PARENTS' ACT

	Women	Men
Ages		
Under 20	878	
21–30	759	(Record not kept)
Over 30	182	
Nationality		
Canadians	1,232	968
English	284	195
Scotch	168	102
Irish	101	106
Other Nationalities	249	253
Occupation		
Domestic and waitresses	1,147	
Factory	197	
Stenographers and clerks	222	(Record not kept)
Housewife	48	
Miscellaneous	360	
Married or Single		
Single	1,890	1,219
Married	237	447

N.B.—The above figures are approximate.

SCHEDULE "C"

FINANCES OF THE YEAR—CURRENT ACCOUNT

NOVEMBER 1ST, 1930, TO OCTOBER 31ST, 1931

Total Amount Collected			$114,290 84
Disbursements:			
Legal		$150 50	
Medical		5,756 09	
Hospitals:			
Hamilton	$187 25		
Kingston	404 63		
London	349 50		
Ottawa	640 50		
Toronto	746 75		
Salvation Army	910 15		
Miscellaneous	1,651 70		
		4,890 48	
Maintenance:			
Paid to mothers	$85,181 33		
Haven and Victor Homes	235 10		
Humewood House	254 10		
Children's Aid Societies	407 46		
Public Welfare	82 25		
Catholic Welfare	253 25		
City Relief	624 22		
Funeral expenses	437 35		
Infants' Home, Toronto	4,846 18		
" " Hamilton	390 65		
" " Ottawa	464 00		
		93,175 89	
To the Provincial Treasurer under Section 14, Subsection (b) of the Unmarried Parents Act		4,420 24	
Total Disbursements		$108,393 20	
On deposit in bank		5,775 05	
Cash on hand Oct. 31, 1931		122 59	
			$114,290 84

TRUST FUNDS

In trust with Public Trustee:	
Amount transferred for year ending October 31st, 1931	$49,113 18
Balance previously transferred	211,407 67
Gross amount with Public Trustee on October 31st, 1931	$260,520 85
Disbursements from Public Trustee accounts, 2,877 cheques	$41,455 63
Disbursements from Bank ..... 4,033 cheques	66,937 57
Making total number of cheques issued... 6,910	$108,393 20

TOTAL COLLECTED 1921–1931

Collected from July, 1921, to October 31st, 1930	$788,319 41
Collected from November 1st, 1930, to October 31st, 1931	114,290 84
Gross Amount Collected	$902,610 25

STATISTICS—ADOPTION ACT

Number of children legally adopted during the last five years:	
Year ending October 31st, 1927	639
" " " " 1928	663
" " " " 1929	639
" " " " 1930	706
" " " " 1931	819

GENERAL INFORMATION

Children's Aid wards	195
Wards of other organizations	12
Children of unmarried parents	373
Abandoned children—foundlings	3
Orphaned children	11
One parent living	88
Both parents living	70
Husband adopts wife's child	48
Parents divorced	5
Children adopted a second time	1
Over 21 years of age	13
Total	819

CHILDREN'S AID SHELTERS
TABLE 1

Name of County, District or City	Location of Shelter	Number made temporary wards during the year	Number made permanent wards during the year	Total number made wards during the year	Number released from guardianship during the year	Number of deaths during the year	Number in shelter or homes October 1st, 1931
Algoma	Sault Ste. Marie	17	13	30	21	0	9
Brant	Brantford	8	19	27	12	0	22
Bruce	Walkerton	0	0	0	5	1	12
Carleton	Ottawa	38	14	52	78	3	......
Cochrane	Timmins	1	9	10	0	0	29
Dufferin	Orangeville	8	5	13	3	0	19
Elgin	St. Thomas	6	15	21	28	0	22
Essex	Essex	0	5	5	0	0	17
Frontenac	Kingston	2	8	10	13	1	36
Grey	Owen Sound	12	9	21	14	0	11
Haldimand	Dunnville	......	6	6	1	......	23
Haliburton	Minden	0	10	10	3	1	8
Hamilton	Hamilton	49	25	74	63	......	28
Hastings	Belleville	18	9	27	6	3	34
Huron	Goderich	1	2	3	4	0	9
Kenora	Kenora	5	2	7	1	0	3
Kent	Chatham	1	9	10	6	0	28
Lambton	Sarnia	0	3	3	19	0	8
Lanark	Carleton Place	5	0	5	6	0	8
Leeds and Grenville	Brockville	0	12	12	4	0	11
Lennox and Addington	Napanee	1	4	5	6	0	6
Lincoln	St. Catharines	1	7	8	9	0	20
London and Middlesex	London	2	14	16	29	0	50
Manitoulin	Sheguindah	0	3	3	2	0	0
Muskoka District	Huntsville	0	2	2	4	0	2
Niagara Falls	Niagara Falls	0	3	3	5	0	8
Nipissing District	North Bay	10	13	23	12	0	17
Norfolk	Simcoe	12	6	18	6	0	23
Northumberland and Durham	Port Hope	2	5	7	11	0	12
Ontario	Oshawa	19	10	29	33	0	28
Oxford	Woodstock	12	4	16	0	0	26
Parry Sound East	Burk's Falls	8	5	13	14	0	12
Parry Sound West	Parry Sound	1	10	11	7	0	9
Peel and Halton	Milton	11	4	15	13	0	17
Perth	Stratford	12	3	15	7	0	7
Peterborough	Peterborough	0	6	6	8	0	11
Port Arthur	Port Arthur	1	3	4	4	0	9
Prescott and Russell	L'Orignal	0	10	10	0	0	0
Prince Edward	Picton	19	3	22	4	0	14
Rainy River	Fort Frances	4	6	10	1	0	......
Renfrew	Renfrew	6	10	16	7	0	12
Simcoe	Barrie	30	14	44	44	0	36
Stormont, Dundas and Glengarry	Cornwall	0	12	12	0	0	0
Sudbury	Sudbury	13	15	28	31	0	48
Temiskaming	Haileybury	9	3	12	2	0	20
Fort William and Thunder Bay District	Fort William	0	2	2	9	0	15
Victoria	Lindsay	11	4	15	4	0	25
Waterloo	Hespeler	0	43	43	20	1	26
Welland County	Thorold Twp.	0	8	8	26	0	29
Welland City	Welland	0	1	1	3	0	8
Wellington	Guelph	0	7	7	7	0	22
Wentworth	Dundas	0	4	4	2	0	15
Windsor, Walkerville and East Windsor	Windsor	0	2	2	2	1	44
York	York County	......	......	......	......	......	......
Toronto C.A.S.	Toronto	103	111	214	101	2	1,342
St. Vincent de Paul	Toronto	38	19	57	84	0	3
		496	551	1,047	504	13	2,253

TABLE 2

Name of County, District or City	Location of Shelter	Total Cost of Dietaries	Other Maintenance Cost	Total Maintenance Cost	Average Cost of Each Inmate per Day
Algoma	Sault Ste. Marie	$7,137 89	$11,316 89	$18,454 78	$0.93
Brant	Brantford	1,879 00	965 00	2,844 00	.33
Bruce	Walkerton	943 11	210 59	1,153 70	.21
Carleton	Ottawa	...	...	...	...
Cochrane	Timmins	5,102 00	2,025 00	7,127 00	.65
Dufferin	Orangeville	...	...	...	.60
Elgin	St. Thomas	926 76	4,696 79	5,623 55	.77
Essex	Essex	1,572 09	6,660 21	8,232 30	1.49
Frontenac	Kingston	...	...	...	.75
Grey	Owen Sound	1,019 11	2,302 23	3,321 34	.83
Haldimand	Dunnville	4,203 42	1,037 19	5,240 61	.71
Haliburton	Minden	1,220 18	...	...	...
Hamilton	Hamilton	...	...	58,032 33	...
Hastings	Belleville	2,011 56	5,285 72	12,486 13	1.00
Huron	Goderich	684 00	2,650 91	3,334 91	.78
Kenora	Kenora	...	907 99	907 99	.75
Kent	Chatham	1,527 62	4,199 76	10,185 30	1.25
Lambton	Sarnia	1,568 08	2,108 54	3,676 62	...
Lanark	Carleton Place	1,850 50	799 49	2,649 99	.71
Leeds and Grenville	Brockville	576 42	1,362 47	1,938 89	.46
Lennox and Addington	Napanee	...	...	968 46	.92
Lincoln	St. Catharines	838 75	5,361 07	6,199 82	.96
London and Middlesex	London	3,065 32	8,182 70	11,248 02	.68½
Manitoulin	Sheguindah	...	15 00	115 71	.75
Muskoka	Huntsville	...	350 00	350 00	.60
Niagara Falls	Niagara Falls	2,445 50	927 52	3,463 72	1.29
Nipissing	North Bay	2,474 80	6,764 36	9,239 16	1.16
Norfolk	Simcoe	1,583 58	6,476 17	8,059 75	.66
Northumberland and Durham	Port Hope	691 81	2,448 68	3,140 49	.71
Ontario	Oshawa	1,051 51	4,371 48	5,422 99	.45
Oxford	Woodstock	1,561 46	1,464 13	3,025 59	.31
Parry Sound East	Burk's Falls	1,151 12	1,889 48	3,040 66	.52
Parry Sound West	Parry Sound	...	60 00	3,941 90	.69
Peel and Halton	Milton	1,174 60	5,800 81	6,975 41	1.09
Perth	Stratford	500 82	5,080 74	5,581 56	.34
Peterborough	Peterborough	977 20	4,525 62	5,502 82	1.04
Port Arthur	Port Arthur	1,092 32	3,599 33	4,691 65	1.02
Prescott and Russell	L'Orignal	...	...	...	...
Prince Edward	Picton	...	...	3,778 98	.71
Rainy River	Fort Frances	...	...	...	...
Renfrew	Renfrew	1,957 75	1,116 70	3,074 45	.57
Simcoe	Barrie	837 21	11,065 59	11,902 80	.63
Stormont, Dundas and Glengarry	Cornwall	...	...	...	...
Sudbury	Sudbury	3,356 41	12,486 75	15,843 16	.63
Temiskaming	Haileybury	...	...	3,221 56	.58
Fort William and Thunder Bay	Fort William	763 07	1,377 27	5,704 54	1.03
Victoria	Lindsay	1,309 95	5,996 74	7,316 69	.75
Waterloo	Hespeler	1,715 43	4,631 03	6,346 46	.62
Welland County	Thorold Township	2,164 35	9,309 35	11,473 70	.85
Welland City	Welland	910 89	1,819 85	2,730 74	.76
Wellington	Guelph	1,478 25	3,217 34	4,695 59	.44
Wentworth	Dundas	1,148 48	5,316 15	6,464 63	.75
Windsor, Walkerville and East Windsor	Windsor	2,758 61	16,970 78	19,729 39	1.51
York	York County	...	...	...	...
Toronto, C.A.S.	Toronto	145,810 55	86,900 65	211,197 96	.92
St. Vincent de Paul	Toronto	1,020 06	43,548 05	54,916 09	.92
Totals	...	$216,061 54	$307,602 12	$594,573 89	$0.77

TABLE 3

Name of County, District or City	Location of Shelter	Income from Provincial Government	Income from Municipalities	Income from Investments or Endowments (Bequests)	Donations for New Building Equipment	Total Income from All Sources
Algoma	Sault Ste. Marie	$6,851 42	984 08	$452 29	...	$19,544 68
Brant	Brantford	...	4,111 55	2,165 04	$9,731 63	16,008 22
Bruce	Walkerton	...	4,200 00	385 33	306 98	5,503 41
Carleton	Ottawa	...	...	...	...	...
Cochrane	Timmins	2,328 50	5,326 33	...	...	7,654 83
Dufferin	Orangeville	744 91	4,727 41	...	...	6,233 83
Elgin	St. Thomas	600 00	5,400 25	29 66	677 14	7,177 84
Essex	Essex	600 00	8,232 30	...	...	8,832 30
Frontenac	Kingston	...	1,800 00	...	...	1,800 00
Grey	Owen Sound	...	6,314 75	100 72	...	6,415 47
Haldimand	Dunnville	...	...	...	...	...
Haliburton	Minden	1,000 00	1,322 83	...	...	2,322 83
Hamilton	Hamilton	1,000 00	40,837 35	552 52	185 00	58,032 33
Hastings	Belleville	...	10,467 81	2,070 00	...	13,144 24
Huron	Goderich	600 00	3,334 91	1,213 59	...	5,147 91
Kenora	Kenora	382 99	360 00	...	...	742 99
Kent	Chatham	600 00	9,348 00	78 92	...	10,294 51
Lambton	Sarnia	600 00	2,255 00	96 00	...	3,893 77
Lanark	Carleton Place	...	2,649 99	...	...	2,649 99
Leeds and Grenville	Brockville	600 00	3,118 60	379 52	...	3,613 88
Lennox and Addington	Napanee	...	...	500 00	...	500 00
Lincoln	St. Catharines	...	6,199 82	...	...	6,199 82
London and Middlesex	London	...	18,190 06	2,741 03	...	22,978 14
Manitoulin	Sheguindah	...	15 00	...	...	379 74
Muskoka	Huntsville	1,000 00	...	...	...	...
Niagara Falls	Niagara Falls	400 00	4,200 00	...	...	4,600 00
Nipissing	North Bay	5,865 00	3,763 98	10 00	...	9,638 98
Norfolk	Simcoe	...	8,793 45	871 66	71 05	9,736 16
Northumberland and Durham	Port Hope	...	5,831 73	597 80	851 49	7,281 02
Ontario	Oshawa	550 00	10,332 00	80 00	525 00	12,283 93
Oxford	Woodstock	...	5,806 86	230 84	331 76	7,343 08
Parry Sound E.	Burk's Falls	4,563 81	25 00	66 01	807 52	5,462 34
Parry Sound W.	Parry Sound	3,631 40	250 50	...	60 00	3,941 90
Peel and Halton	Milton	...	6,841 50	...	...	6,841 50
Perth	Stratford	600 00	3,550 00	24 19	...	5,332 42
Peterborough	Peterborough	...	2,483 40	1,500 00	1,358 86	5,868 51
Port Arthur	Port Arthur	876 19	3,813 37	...	...	4,689 56
Prescott and Russell	L'Orignal	600 00	...	...	...	600 00
Prince Edward	Picton	...	4,062 75	...	35 00	4,097 35
Rainy River	Fort Frances	...	...	...	...	...
Renfrew	Renfrew	...	980 00	...	...	3,775 25
Simcoe	Barrie	...	11,902 80	...	...	11,902 80
Stormont, Dundas and Glengarry	Cornwall	...	...	...	...	...
Sudbury	Sudbury	12,668 75	3,951 00	1,028 93	126 00	17,774 68
Temiskaming	Haileybury	2,375 80	1,026 95	...	...	5,754 96
Fort William and Thunder Bay	Fort William	1,043 00	4,184 75	...	679 65	5,907 40
Victoria	Lindsay	...	7,105 75	...	49 00	7,105 75
Waterloo	Hespeler	...	8,000 55	...	...	8,221 89
Welland County	Thorold Tp	...	9,000 00	...	...	10,268 40
Welland City	Welland	400 00	3,000 00	...	...	3,698 25
Wellington	Guelph	...	4,750 00	333 72	...	7,710 18
Wentworth	Dundas	...	5,779 13	685 50	...	6,464 63
Windsor, Walkerville and East Windsor	Windsor	1,000 00	20,501 44	...	...	21,501 44
York	...	...	...	...	...	...
Toronto, C.A.S.	Toronto	273 00	187,627 77	3,846 53	70,773 28	279,485 61
St. Vincent de Paul	Toronto	1,000 00	42,662 81	...	137 01	54,916 09
Totals	...	$52,754 77	$509,423 53	$20,039 80	$86,706 37	$741,274 81

STATISTICAL REPORT OF THE INDUSTRIAL SCHOOLS

TABLE 1.

Name of School	Location	Number in School November 1st, 1930	Number Admitted during the Year	Number Paroled during the Year	Number Transferred during the Year	Number Discharged during the Year	Number of Placement Inspections made	Number of Beds	Number in School, October 31st, 1931
Alexandra School...	E. Toronto....	132	73	63	4	......	363	134	138
St. Mary's School...	Toronto.......	69	36	24	1	......	3	86	80
St. John's School....	East Toronto..	149	141	122	1	47	1,100	185	167
Victoria School.....	Mimico.......	254	117	109	6	......	1,087	263	255
Totals.......	....	604	367	318	12	47	2,553	668	640

INDUSTRIAL SCHOOLS

TABLE 2

Name of School	Location	Total Cost of Dietaries	Other Maintenance Cost	Education Cost	Total Maintenance and Educational, etc.	Average Cost of Each Pupil per Day
Alexandra School..	East Toronto....	$11,163 77	$33,627 38	$1,387 00	$46,178 15	$0.96
St. Mary's School..	Toronto.........	....	....	....	....	.....
St. John's School...	East Toronto....	13,291 26	37,273 15	5,050 82	55,615 23	.91
Victoria School....	Mimico.........	16,015 98	74,531 89	....	90,547 87	1.01
Totals......	....	$40,471 01	$145,432 42	$6,437 82	$192,341 25	.96

TABLE 3

Name of School	Location	Income from Provincial Government	Income from Municipalities	Income from Investments, Endowments, Bequests	Donations for Equipment	Total Income from All Sources
Alexandra School....	East Toronto..	$23,915 50	$21,545 20	....	$870 00	$46,330 70
St. Mary's School...	Toronto.......	13,525 00	10,527 00	....	....	24,052 00
St. John's School....	East Toronto..	31,447 00	26,965 95	$3,286 08	....	61,699 03
Victoria School.....	Mimico.......	45,027 25	43,868 00	106 25	....	89,001 50
Totals.......	....	$113,914 75	$102,906 15	$3,392 33	$870.00	$221,083 23

REPORT OF ADMISSIONS TO INDUSTRIAL SCHOOLS
NOVEMBER 1st, 1930, TO OCTOBER 31st, 1931
ACCORDING TO AGE

Name of School	Total	Age								
		8	9	10	11	12	13	14	15	16
Alexandra...........	46	......	......	......	......	1	14	14	15	2
St. Mary's...........	35	......	......	2	2	2	3	9	17	......
Victoria.............	79	1	......	1	7	9	16	11	27	7
St. John's...........	80	......	2	1	8	9	15	17	27	1
Totals.........	240	1	2	4	17	21	48	51	86	10

INDUSTRIAL SCHOOLS

COMMITTALS—NOVEMBER 1st, 1930, TO OCTOBER 31st, 1931

County	City	Town	Township	Sex		Cause of Committal										Age									Total
				Male	Female	Arson	Immoral	Theft	Incorrigible	Destruction	Hold-up	Truancy	Vagrancy	Auto Theft	Fraud	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Algoma	6	1	1	8			2	5		1									1	2		2	3		8
Brant	1			1				1													1				1
Bruce		2		1	1		1	1														2			2
Carleton	26		1	19	8		2	12	4			5	3	1					1	1	4	8	13		27
Cochrane		2			2		1	1															2		2
Elgin	2			1	1			1	1														2		2
Essex	8		1	6	3			2	7									1	3		2	1	2		9
Frontenac	1			1				1													1				1
Grey	3			2	1		1	2														1	1	1	3
Haldimand		1		1				1															1		1
Hastings		1	1	1	1		1	1												1			1		2
Huron		3	1	4		1		2	1	1										1		1	2		4
Kent	6		4	8	2		1	2	5		1	1							1	3	2	3	1		10
Lambton	6			5	1			3	2			1						1			2	1	2		6
Lanark			1	1					1														1		1
Leeds and Grenville	6			5	1		1	5													2	1	3		6
Lincoln	1	1	1	2	1		1	2											1		1		1		3
Manitoulin			3	1	2		1	2														1	2		3
Middlesex	8		2	2	8		5	1	4											2	2	3	3		10
Nipissing	5	1		5	1		2	4										1		1	1	1	1	1	6
Norfolk		2	4	3	3		2	1	3							1					1	3	1		6
Norththumberland and Durham		1	1	1	1		1	1														1	1		2
Ontario	1		2	1	2		2						1											3	3
Oxford			1		1			1														1			1
Parry Sound			1	1			1														1				1
Peel and Halton		1			1				1														1		1
Perth	3			1	2			1	2										1			1	1		3
Peterborough	3			3				3													2		1		3
Prince Edward		1	1	1	1			1							1									2	2
Renfrew		2	3	3	2			2	2				1						1				4		5
Simcoe		2	1	2	1		1	1		1											1		2		3
Stormont, Dundas, and Glengarry		3	1	2	2			1	3												1	1	2		4
Sudbury	9			6	3			4	2			2	1				1	1	3		2	2			9
Temiskaming		3	2	4	1		1	3				1							1		2	2			5
Thunder Bay and Fort William	6		1	5	2			5				2								3	2	1	1		7
Victoria		1		1								1									1				1
Waterloo	5		5	9	1			8	1			1									2	1	5	2	10
Welland	4	1	1	4	2			4	1					1						2	1		3		6
Wellington	3		1	3	1			2	1			1								1	1	2			4
Wentworth	20			11	9		2	5	9	1		3							2	2	8	2	6		20
York	35	1	1	27	10	2	4	17	9			4	1				1		2	2	5	9	17	1	37
Totals	168	30	42	162	78	3	33	109	58	4	1	22	7	2	1	1	2	4	17	21	48	51	86	10	240

STATISTICAL REPORT OF THE ONTARIO TRAINING SCHOOL FOR BOYS, BOWMANVILLE

ENROLMENT STATISTICS, SEPTEMBER, 1930, TO JUNE, 1931

(A) ACADEMIC SCHOOL

Grade	Aggregate Class Enrolment	Average Monthly Enrolment	Promotions
High School	113	11	*17
Senior Fourth	257	26	†20
Junior Fourth	212	21	56
Senior Third	99	10	16
Junior Third	57	6	22
Junior Fourth	153	15	20
Senior Third	131	13	14
Junior Third	145	15	14
Senior Second	173	17	15
Primary	40	4	3
First Book	119	12	8
Junior Second	84	8	12
Totals	1,583	156	217

*Graduated.
†Successful Entrance candidates out of twenty-two pupils.
Note—Some grades comprised two classes.

(B) VOCATIONAL SCHOOL

Apprentices and Samplers

(No boy was allowed to sample until he was thirteen years ago age)

Department	Apprentices Sept. 1, 1930	Samplers Added during the Year	Total Apprentices
Agriculture	16	27	43
Woodworking	10	11	21
Metal Working	9	12	21
Motor Mechanics	7	15	22
Cooking	2	9	11
Horticulture	2	13	15
Academic. (These boys chose academic work after sampling)	...	51	51
Totals	46	138	184

TRAINING SCHOOL FOR BOYS, BOWMANVILLE

Number of boys in residence, November 1st, 1930	161
Admitted during the year	79
Readmitted during the year	41
	281
Discharged during the year	134
On working agreements	17
Absented and allowed to remain away from school	5
Number in residence, October 31st, 1931	125
Total	281
Average age of boys on admission	11.3 years

Boys received from:

Big Brother Movement	44
Juvenile Court	18
Children's Aid Societies	19
Service Clubs	7
Parents	15
City Health Department	10
Social Service Agencies	7
Other sources	5

Why boys came to the school:

Theft	45
Poor home	9
Truancy	17
Incorrigibility	33
Parents separated	5
Training	5
Transferred from Mental Hospital	1
No home	5
Indecent behaviour	1
Suspended from school	2
Transferred from Victoria Industrial School	1

Where the boys came from:

Toronto	65
Hamilton	12
Ottawa	9
Oshawa	7
Woodstock	2
Barrie	3
Kingston	1
St. Catharines	1
St. Thomas	1
Listowel	1
Lindsay	1
Sarnia	1
Port Perry	1
Bowmanville	2
London	4
Sudbury	3
Guelph	2
Kingsville	1
Timmins	1
Orillia	1
Sioux Lookout	1
Other districts	5

Nationality of Parents:

English	28	Swedish	1
Newfoundlander	2	Scotch-Canadian	3
Canadian	56	English-Canadian	4
Russian	2	Austrian	1
Scotch	4	Hungarian-Belgian	1
Macedonian	1	Jewish	2
German-Canadian	1	English-Finnish	1
Italian-Canadian	1	Indian-Canadian	2
Unknown	7	French-Canadian	2
Ukrainian	1	English-Scotch	3
American	1	Coloured	1

Average length of stay.....21.5 months

Religious Statistics:

Protestant	114
Roman Catholic	7
Creek Catholic	1
Greek Orthodox	1
Jewish	2

AGES OF BOYS ON ADMISSION

September, 1930—June, 1931

Nine years	2
Ten years	12
Eleven years	11
Twelve years	12
Thirteen years	11
Fourteen years	17
Fifteen years	9
Sixteen years	2
Seventeen years	2

PRODUCTION REPORT, 1931

The following is the total production report for 1931 and is given to indicate the crops and live stock products produced during the year and the value according to the scale or prices set by the Provincial Farm Director. These are considered fair market prices.

The milk, eggs and garden products were consumed at the school:

FEED AND FODDER

Oats and barley (half and half), 1,200 bushels at 33c	$396 00
Hay, 160 tons at $10.00	1,600 00
Straw, 150 tons at $6.00	900 00
Ensilage, 120 tons at $5.00	600 00
Oats, 1,200 bushels at 25c	300 00
Barley, 240 bushels at 40c	96 00
Wheat, 500 bushels at 75c	375 00
Mangolds, 1,400 bushels at $4.00 per ton	140 00
Turnips, 400 bushels at $4.00 per ton	80 00
Total	$4,487 00

GARDEN AND ORCHARD

Potatoes, 2,000 bushels at 60c. per bag	$800 40
Onions, 2,400 pounds at 2c	48 80
Cabbage, 8,000 pounds at 1c	80 00
Parsnips, 1,200 pounds at 1c	12 00
Beets, 2,000 pounds at 1c	20 00
Carrots, 6,200 pounds at 1c	62 00
Tomatoes, 2,035 pounds at 1c	20 35
Squash, 500 pounds at ½c	2 50
Sweet corn, 1,000 pounds at 2c	20 00
Cucumber, 1,108 pounds at 1c	11 08
Cauliflower, 270 pounds at 2c	5 40
Spinach, 160 pounds at 1c	1 60
Lettuce, 150 pounds at 5c	7 50
Radish, 115 pounds at 2c	2 30
Green Beans, 245 pounds at 4c	9 80
Apples, 900 pounds at 1½c	13 50
Apples, 24,000 pounds at 2½c	600 00
	$1,717 23

LIVE STOCK AND POULTRY

Dairy milk and cream	$3,309 11
Poultry, 6,157 dozen eggs	2,296 30
Live stock and dressed poultry	158 31
Swine, sixty-eight market hogs	1,118 99
Sheep, nine lambs	150 00
Wool	26 59
Total	$7,059 30

SUMMARY OF PRODUCTION RECEIPTS

Feed and fodder	$4,487 00
Garden and orchard	1,717 23
Live stock and poultry	7,059 34
Total	$13,263 57

PRODUCTS SOLD OFF THE FARM

Swine, 68 market hogs	$1,118 99
Sheep, 9 lambs	150 00
Wool	26 59
Poultry, live birds	107 00
Hay, 26½ tons	316 69
Seed grain, 460 bushels	305 00
Calves, 9 calves	96 07
Cattle, including 6 steers	527 48
Garden, carrots, parsnips, beets	33 75
Potatoes, 580 bags at 45c	261 00
Horses, one	40 00
Total	$2,982 57

The above represents the products sold from the farm for which cash was received.

COUNTY HOUSES OF REFUGE

County	Location	Approximate Value Buildings	Approximate Value Contents	Approximate Value Land	Numbers of Acres	Average Number of Inmates	Receipts		Amount Received from County Treasurer	Expenditures	Average Weekly Cost per Inmate
							Profits of Farm	Other Sources		Cost of maintenance	
Brant	Brantford	$150,000 00	$5,000 00	$4,500 00	45	85	....	....	$20,227 17	$20,227 17	4.57
Bruce	Walkerton	55,000 00	5,000 00	4,000 00	62	42	$191 00	$4,300 00	7,900 00	12,391 00	5.67
Elgin	St. Thomas	42,393 95	2,500 00	14,514 22	100	35	853 16	....	7,541 08	7,044 71	3 87
Essex	Leamington	35,000 00	10,000 00	20,000 00	90	48	445 81	3,049 71	11,938 59	15,434 15	6.18
Grey	Markdale	76,000 00	4,500 00	3,500 00	94	68	970 93	7,109 37	7,450 62	15,530 92	4 39
Haldimand	Dunnville	35,000 00	11,500 00	5,400 00	56	30	2,456 57	3,094 64	....	8,972 36	5 75
Hastings	Belleville	75,000 00	6,000 00	20,000 00	75	76	1,865 00	8,616 64	6,448 88	16,930 52	1 64
Huron	Clinton	70,000 00	10,000 00	3,000 00	60	90	....	4,380 10	11,452 80	11,964 03	2 55
Kent	Chatham	42,000 00	1,000 00	7,000 00	50	46	571 20	3,288 88	3,966 36	10,326 44	4 32
Lambton	Sarnia	75,000 00	10,000 00	12,000 00	60	57	745 55	8,308 90	3,958 84	13,013 29	4 39
Lanark	Perth	40,901 14	5,656 76	3,000 00	65	80	1,875 83	19,488 03	....	17,328 77	4 16
Leeds and Grenville	Athens	20,000 00	1,500 00	4,000 00	100	31	584 32	1,475 00	5,151 43	7,210 75	4 47
Lincoln	St. Catharines	65,000 00	18,000 00	35,000 00	70	58	2,277 31	8,121 90	6,493 23	16,734 74	5 55
Middlesex	Strathroy	60,000 00	10,000 00	10,000 00	117	98	2,000 00	9,000 00	13,000 00	24,000 00	4 71
Norfolk	Simcoe	54,220 00	7,000 00	5,010 00	102	55	....	5,716 58	9,586 09	15,302 67	5 35
Northumberland & Durham	Cobourg	66,500 00	10,000 00	7,000 00	70	70	....	564 50	6,677 91	14,571 39	3 12
Ontario	Whitby	25,000 00	3,600 00	5,000 00	62	57	1,400 00	5,616 00	6,000 00	13,654 40	4 60
Oxford	Woodstock	38,000 00	6,000 00	7,000 00	100	62	2,761 09	5,042 52	5,981 92	13,785 53	4 28
Peel and Halton	Brampton	70,000 00	9,649 21	10,000 00	100	75	....	14,430 91	....	12,314 56	3 16
Perth	Stratford	50,000 00	3,000 00	5,000 00	53	68	289 56	5,627 74	4,679 64	10,596 94	3 00
Peterborough	Lakefield	25,000 00	2,750 00	5,000 00	96	20	758 49	2,745 73	6,512 99	4,180 40	4 02
Prescott and Russell	L'Orignal	17,600 00	11,500 00	2,800 00	100	65	2,034 21	6,825 33	14,130 53	20,955 86	6 20
Prince Edward	Picton	35,000 00	7,000 00	2,500 00	45	54	922 96	6,008 73	....	10,473 00	3 19
Simcoe	Beeton	45,000 00	12,326 00	3,000 00	100	94	....	7,700 00	12,907 00	20,607 00	4 22
Stormont, Dundas and Glengarry	Cornwall	47,000 00	15,000 00	6,000 00	140	81	1,272 85	7,931 48	9,991 93	9,991 93	2 32
Victoria	Lindsay	121,000 00	13,013 47	8,344 77	65	63	576 04	6,392 14	7,719 01	14,687 19	4 48
Waterloo	Kitchener	200,000 00	5,000 00	50,000 00	110	145	....	2,958 88	800 00	40,395 49	5 36
Welland	Welland	4,000 00	6,000 00	7,000 00	60	79	2,019 68	9,920 32	....	18,593 65	4.53
Wellington	Fergus	80,000 00	6,500 00	5,000 00	58	67	....	4,442 71	10,970 83	10,534 67	3 02
Wentworth	Dundas	65,000 00	6,000 00	14,000 00	188	62	1,698 47	7,950 86	16,712 64	16,712 64	5 11
York	Newmarket	250,000 00	25,000 00	15,000 00	160	97	....	610 00	16,500 00	17,000 00	3 37

CITY REFUGES

TABLE 1

Name of Refuge	Location	Number of Beds	Number of Inmates on Sept. 30, 1930	Number Admitted during the Year	Total Number under Lodgement during the Year	Total number Discharged during the Year	Number of Deaths during the Year	Number Remaining in on Sept. 30, 1931
Home for the Friendless	Belleville	15	13	2	15	1	3	11
The Widows' Home	Brantford	16	12	3	15	1	4	10
Home for the Friendless	Chatham	47	39	15	54	14	1	39
St. Paul's Home for the Aged	Cornwall	100	59	44	103	23	15	65
House of Providence	Dundas	162	127	42	169	27	18	124
Elliott Home	Guelph	30	21	4	25	3	2	20
House of Providence	"	42	31	19	50	12	2	36
Misericordia Refuge	Haileybury	30	....	50	50	36	2	12
Aged Women's Home	Hamilton	51	51	7	58	1	8	49
Home for the Aged and Infirm	"	220	206	85	291	49	28	214
St. Peter's Infirmary	"	28	23	24	47	7	22	18
Home for Friendless Women and Infants	Kingston	8	27	69	96	73	....	23
House of Providence	"	175	131	97	228	70	14	144
House of Refuge	"	55	43	13	56	12	7	37
House of Providence	London	200	168	86	254	74	15	165
McCormack Home for the Aged	"	100	95	17	112	23	10	79
District of Nipissing House of Refuge	North Bay	60	33	17	50	7	3	40
Bronson Memorial Home	Ottawa	33	22	16	38	5	4	29
Elizabeth Residence for Elderly Ladies	"	19	23	9	32	12	1	19
Home for Friendless Women	"	44	39	107	146	100	....	46
May Court Club Convalescent Home	"	18	5	127	132	123	....	9
Monastery of Our Lady of Charity	"	250	148	90	238	87	....	151
Protestant Home for the Aged	"	44	26	21	47	15	1	31
St. Charles Hospice	"	320	239	79	318	41	44	233
St. Patrick's Asylum (Refuge)	"	115	109	40	149	22	19	108
Anson House	Peterborough	45	39	21	60	23	1	36
St. Joseph's House of Providence	"	77	74	40	114	38	6	70
Parry Sound District House of Refuge	Powassan	40	23	12	35	8	5	22
Thomas Williams Home	St. Thomas	23	19	10	29	4	2	23
District of Algoma House of Refuge	Sault Ste. Marie	100	94	15	109	3	10	96

Aged Men's Home	Toronto	59	58	18	77	12	6	59
Aged Women's Home	"	112	109	37	146	14	22	110
Church Home for the Aged	"	38	38	23	61	21	3	37
Good Shepherd Female Refuge	"	190	159	85	244	79	....	165
Haven & Prison Gate Mission	"	84	69	161	230	203	1	26
Hillcrest Convalescent Home	"	43	26	141	167	139	....	28
House of Industry	"	170	113	98	211	63	12	136
House of Providence	"	466	434	420	854	408	33	413
Humewood House	"	20	28	66	94	63	....	31
Industrial Refuge	"	90	90	49	139	53	....	86
Jewish Old Folks' Home	"	65	41	18	59	1	11	47
Julia Greenshields Home	"	30	29	7	36	4	3	29
Pentecostal Bethel	"	10	4	30	34	27	....	7
St. Mary's Convalescent Home	"	26	14	73	87	69	....	18
Salvation Army Rescue Home	"	50	61	456	517	455	1	61
Victor Home for Young Women	"	30	29	66	95	57	....	38
Home for the Friendless	Windsor	40	35	17	52	14	3	35
Totals		3,990	3,276	2,947	6,223	2,596	342	3,285

CITY REFUGES

TABLE 2

Name of Refuge	Location	Total Collective Days' Stay of Inmates	Total Cost of Dietaries	Other Maintenance Cost	Total Maintenance Cost	Average Cost of Each Inmate per Day
Home for the Friendless	Belleville	4,427	$724 92	$2,342 38	$3,067 30	$0 69
Widows' Home	Brantford	4,073	958 66	2,046 53	3,005 19	74
Home for the Friendless	Chatham	14,426	2,846 05	17,922 72	20,768 77	1 44
St. Paul's Home for the Aged	Cornwall	22,066	3,466 42	6,837 41	10,303 83	46
House of Providence	Dundas	43,926	13,998 74	24,919 63	38,918 37	86
Elliott Home	Guelph	7,898	3,121 56	8,098 48	11,220 04	1 42
House of Providence	"	12,479	2,265 28	16,085 54	18,350 82	1 47
Misericordia Refuge	Haileybury	2,961	992 91	8,821 59	9,814 50	3 31
Aged Women's Home	Hamilton	18,899	3,583 78	10,135 08	13,718 86	73
Home for the Aged and Infirm	"	78,297	17,793 58	31,050 43	48,844 01	62
St. Peter's Infirmary	"	7,250	2,499 00	9,182 87	11,681 87	1 61
Home for Friendless Women and Infants	Kingston	10,348	893 28	2,991 62	3,884 90	37
House of Providence	"	51,308	20,280 68	25,628 68	45,909 36	84
House of Refuge	"	13,840	4,059 22	9,228 99	13,288 21	96
House of Providence	London	59,188	12,647 44	23,573 77	36,221 21	61
McCormack Home for the Aged	"	32,201	8,382 51	20,057 34	28,439 85	88
District of Nipissing House of Refuge	North Bay	15,005	2,554 17	6,899 36	9,453 53	63
Bronson Memorial Home	Ottawa	14,790	2,634 14	5,252 83	7,886 97	54
Elizabeth Residence for Elderly Ladies	"	8,373	3,036 59	5,973 12	9,009 71	1 71
May Court Club Convalescent Home	"	3,153	1,500 93	6,128 87	7,629 80	1 94
Monastery of Our Lady of Charity	"	53,813	10,116 10	32,700 19	42,816 29	80
Home for Friendless Women	"	14,878	2,857 56	31,536 03	34,393 59	2 31
Protestant Home for the Aged	"	10,872	2,051 52	4,133 94	6,185 46	57
St. Charles Hospice	"	85,484	30,067 70	63,032 58	93,100 28	1 09
St. Patrick's Asylum (Refuge)	"	58,531	6,068 35	17,668 98	23,737 33	41
Anson House	Peterborough	13,926	3,260 15	7,661 81	10,921 96	86
St. Joseph's House of Providence	"	25,460	6,385 48	10,918 43	17,303 91	69
Parry Sound District House of Relief	Powassan	7,844	1,652 57	6,153 26	7,805 83	1 00
Thomas Williams Home	St. Thomas	7,378	2,046 92	7,342 68	9,389 60	1 27
District of Algoma House of Refuge	Sault Ste. Marie	33,440	6,778 28	12,877 38	19,655 66	59

Aged Men's Home	Toronto	21,147	5,801 02	16,837 17	22,638 19	1 07
Aged Women's Home	"	40,674	12,941 85	26,026 75	38,968 60	96
Church Home for the Aged	"	13,217	5,450 02	12,238 77	17,688 79	1 33
Good Shepherd Female Refuge	"	60,487	18,693 56	30,841 10	49,534 66	82
Haven & Prison Gate Mission	"	22,172	6,020 58	19,806 87	25,827 45	1 12
Hillcrest Convalescent Home	"	9,987	4,965 21	10,212 77	15,177 98	1 52
House of Industry	"	46,370	892,967 20	220,568 74	1,113,535 94	*
House of Providence	"	149,707	35,989 02	63,835 19	99,824 21	66
Humewood House	"	10,430	2,171 73	7,129 50	9,301 23	89
Industrial Refuge	"	32,314	8,688 65	31,993 01	40,681 66	1 26
Jewish Old Folks' Home	"	15,710	4,771 52	15,380 62	20,152 14	1 28
Julia Greenshields Home	"	10,815	4,704 69	9,512 92	14,217 61	1 34
Pentecostal Bethel	"	1,550	534 64	649 16	1,183 80	76
St. Mary's Convalescent Home	"	6,270	2,096 79	8,738 96	10,835 75	1 73
Salvation Army Rescue Home	"	21,456	3,785 06	11,141 39	14,926 45	70
Victor Home for Young Women	"	11,235	970 40	3,160 49	4,130 89	37
Home for the Friendless	Windsor	13,611	2,834 38	3,054 17	5,888 55	43
Totals		1,223,686	$1,192,910 81	$928,330 10	$2,121,240 91	$1 73

*Not available on account of expense for outdoor relief.

CITY REFUGES

TABLE 3

Name of Refuge	Location	Income from Provincial Government Grant	Income from Patients for Maintenance, Miscellaneous Sales, etc.	Income from Municipalities for Patients' Maintenance and Treatment	Income from Investments, Endowments, etc.	Income from Donations, Bequests and Other Gratuitous Incomes	Special Grants, Donations, etc., for New Buildings, New Equipment, etc.	Total Income from All Sources
Home for the Aged	Belleville	$349 50	$660 00	$1,800 00		$60 00		$2,869 50
Widows' Home	Brantford	190 60	1,437 86		$1,918 18	8,153 60		11,700 24
Home for the Friendless	Chatham	945 30	3,315 27	14,200 00	139 59	804 60	$250 00	19,654 76
St. Paul's Home for the Aged	Cornwall	1,088 30	6,594 14			4,066 16		11,748 60
House of Providence	Dundas	2,898 60	21,552 91		143 57	11,152 29		35,747 37
Elliott Home	Guelph	789 80	9,453 25	799 80	1,390 94	42 80		12,476 59
House of Providence	"	664 40	8,279 90	2,238 41		7,654 15		18,836 86
Misericordia Refuge	Haileybury	212 25	2,415 00		364 25	481 85		3,473 35
Aged Women's Home	Hamilton	1,889 90	68 52	3,753 80	5,156 82	3,432 34		14,301 38
Home for the Aged and Infirm	"	4,722 40	21,695 29	21,177 32				47,595 01
St. Peter's Infirmary	"	342 60	12,169 41	1,000 00	55 00	266 00		13,833 01
Home for Friendless Women and Infants	Kingston	621 15	843 16	1,834 20	214 24	391 05		3,903 80
House of Providence	"	3,690 50	17,846 43	4,790 42	2,463 00	16,414 62		45,204 97
House of Refuge	"	615 00	3,443 87	6,105 64	42 55	515 00		10,722 06
House of Providence	London	3,915 70	21,469 91	1,910 00	28 35	10,411 45		37,735 41
McCormack Home for the Aged	"	1,749 30	15,190 07	9,630 59	1,625 87	1,299 47		29,495 30
District of Nipissing House of Refuge	North Bay	613 60	5,157 20	7,449 79	180 00			13,400 59
Bronson Memorial Home	Ottawa	145 10	6,297 52	140 40	244 00	1,122 51		7,949 53
Elizabeth Residence for Elderly Ladies	"	837 30	9,828 12		127 47			10,792 89
Home for Friendless Women	"	1,128 90	35,394 02		707 33	76 00		37,306 25
May Court Club Convalescent Home	"	311 10	2,255 35	219 60				2,786 05
Monastery of Our Lady of Charity	"	5,038 70	13,145 00	1,062 84		15,327 65		34,574 19
Protestant Home for the Aged	"	523 20	4,058 15	507 10		651 75		5,740 20
St. Charles Hospice	"	6,198 70	70,801 43	16,737 92		21,262 02		115,000 07
St. Patrick's Asylum (Refuge)	"	3,454 25	14,930 64	2,844 50	596 23	7,808 73		29,634 35
Anson House	Peterborough	856 60	7,646 41	1,673 50	1,908 42	779 00		12,863 93
St. Joseph's House of Providence	"	1,706 90	8,729 50	1,553 34		5,314 22		17,303 96
Parry Sound District House of Refuge	Powassan	344 90	2,891 00	7,136 41	146 06			10,518 37
Thomas Williams Home	St. Thomas	269 50	3,388 00		5,302 34	2,078 48		11,038 32
District of Algoma House of Refuge	Sault Ste. Marie	2,462 00	4,659 27	13,125 73				20,247 00

Aged Men's Home	Toronto	1,016 10	15,596 50	1,022 56	2,060 83	2,798 42		22,494 41
Aged Women's Home	"	1,674 60	32,911 40	2,074 66	1,535 32	3,401 50		41,597 48
Church Home for the Aged	"	861 60	11,642 01		902 30	4,318 00		17,723 91
Good Shepherd Female Refuge	"	5,922 55	32,827 76	350 00		10,417 00		49,517 31
Haven & Prison Gate Mission	"	1,881 10	7,083 24	3,230 64	584 67	15,295 96		28,075 61
Hillcrest Convalescent Home	"	998 70	12,542 67	1,700 00	2 05			15,243 42
House of Industry	"	2,952 00	8,088 96	1,139,603 31	2,628 68	396 55		1,153,669 50
House of Providence	"	9,638 60	63,128 48	23,464 50	432 25	15,169 29		111,833 12
Humewood House	"	775 25	1,230 33		117 17	7,841 66		9,964 41
Industrial Refuge	"	3,149 90	25,307 61	12,648 65	530 49	2,178 66		43,815 31
Jewish Old Folks' Home	"	1,352 20	1,185 13		4,088 63	13,628 24		20,254 20
Julia Greenshields Home	"	907 50	5,804 96		1,658 69	6,383 53		14,754 68
Pentecostal Bethel	"	124 20	537 35			165 00		826 55
St. Mary's Convalescent Home	"	604 50	8,681 59		29 05	224 41		9,539 55
Salvation Army Rescue Home	"	1,644 60	7,049 23	2,290 40		847 97		11,832 20
Victor Home for Young Women	"	878 60	3,275 89	41 00		95 25		4,290 74
Home for the Friendless	Windsor	1,154 10	1,380 25	2,835 00		7 97		5,377 32
Totals		$84,112 15	$573,889 96	$1,310,952 03	$37,324 34	$202,735 15	$250 00	$2,209,263 63

ORPHANAGES

TABLE 1

Name of Orphanage	Location	Number of Beds	Number of Inmates on Sept. 30, 1930	Number Admitted during the Year	Total Number under Lodgement during the Year	Total Number who Who Left during the Year	Number of Deaths during the Year	Number Remaining in on Sept. 30, 1931
St. Joseph's Orphanage	Cobourg	35	25	22	47	16		31
Nazareth Orphanage	Cornwall	60	41	37	78	31		47
St. Joseph's Orphanage	Fort William	139	106	39	145	30		115
Boys' Home	Hamilton	60	41	7	48	13		35
Girls' Home	“	60	40	22	62	19		43
Home of the Friendless and Infants' Home	“	120	72	116	188	104	1	83
St. Mary's Orphan Asylum	“	132	132	72	204	80		124
Salvation Army Rescue Home	“	32	21	102	123	96	2	25
St. Joseph's Orphanage	Hearst	79	53	56	109	31		78
Orphans' Home and Widows' Friend Society	Kingston	20	25	50	75	59		16
St. Mary's on-the-Lake Orphanage	“	160	98	55	153	45		108
Kitchener Orphanage	Kitchener	31	30	14	44	16		28
Mount St. Joseph Orphanage	London	184	207	71	278	94		184
Protestant Orphans' Home	“	55	38	25	63	20		43
Ronald Gray Memorial Home	“	37	14	25	39	8		31
Salvation Army Rescue Home	“	40	44	205	249	207		42
Misericordia Refuge and Orphans' Home	Ottawa	175	151	482	633	457	61	115
Protestant Children's Village	“	50	13	125	138	99		39
*Protestant Infants' Home	“							
St. Joseph's Orphanage	“	265	252	100	352	92	1	259
St. Patrick's Ayslum (Orphanage)	“	74	55	55	110	52		58
Salvation Army Rescue Home	“	70	63	165	228	157	1	70
St. Vincent Orphanage	Peterborough	35	24	29	53	22		31
Loyal True Blue and Orange Home	Richmond Hill	200	151	27	178	29		149
St. Agatha Orphanage	St. Agatha	86	71	18	89	24		65
Protestant Orphans' Home	St. Catharines	36	32	7	39	7		32
D'Youville Orphanage	Sudbury	56	53	35	88	31	1	56
Boys' Home	Toronto	62	49	10	59	19		40
Carmelite Orphanage	“	58	48	19	67	21		46
Catholic Welfare	“		176	45	221	80	3	138

Infants' Home and Infirmary	“	....	353	582	935	554	2	379
Jewish Children's Home	“	45	45	21	66	12	....	54
Protestant Children's Home	“	....	217	204	421	196	....	225
Sacred Heart Orphanage	“	85	80	28	108	37	....	71
St. Mary's Infants' Home	“	86	56	185	241	170	8	63
Working Boys' Home	“	49	46	100	146	102	....	44
Totals		2,676	2,922	3,155	6,077	3,030	80	2,967

*Included in the Protestant Children's Village.

ORPHANAGES

TABLE 2

Name of Orphanage	Location	Total Collective Days' Stay of Inmates	Total Cost of Dietaries	Other Maintenance Costs	Total Maintenance Cost	Average Cost of Each Inmate per Day
St. Joseph's Orphanage	Cobourg	11,353	$1,151 86	$2,565 56	$3,717 42	$0 33
Nazareth Orphanage	Cornwall	18,052	1,902 30	4,901 32	6,803 62	38
St. Joseph's Orphanage	Fort William	39,626	5,912 97	21,912 65	27,825 62	70
Boys' Home	Hamilton	14,377	2,360 70	8,807 53	11,168 23	77
Girls' Home	"	17,825	3,959 34	6,926 18	10,885 52	61
Home of the Friendless and Infants' Home	"	26,840	7,198 62	14,501 90	21,700 52	81
St. Mary's Orphan Asylum	"	49,264	10,480 90	16,625 90	27,106 90	55
Salvation Army Rescue Home	"	10,679	2,870 82	9,547 15	12,417 97	1 16
St. Joseph's Orphanage	Hearst	18,065	4,448 03	6,854 06	11,302 09	63
Orphans' Home and Widows' Friend Society	Kingston	8,300	800 26	10,810 94	11,611 20	1 40
St. Mary's on-the-Lake Orphanage	"	36,981	6,610 00	19,794 15	26,404 15	71
Kitchener Orphanage	Kitchener	9,255	1,479 14	3,887 27	5,366 41	58
Mount St. Joseph Orphanage	London	72,998	11,688 80	28,703 67	40,392 47	55
Protestant Orphan's Home	"	17,102	3,248 86	8,227 10	11,475 96	61
Ronald Gray Memorial Home	"	8,234	1,500 36	5,217 48	6,717 84	82
*Salavation Army Rescue Home	"	13,845	....	....	....	....
Misericordia Refuge and Orphans' Home	Ottawa	50,709	16,578 52	73,321 93	89,900 45	1 77
Protestant Children's Village	"	11,785	1,862 77	8,721 50	10,584 27	90
†Protestant Infants' Home	"	2,215	....	....	....	....
St. Joseph's Orphanage	"	93,767	15,684 00	28,009 76	43,693 76	47
‡St. Patrick's Asylumn (Orphanage)	"	....	....	....	....	....
Salvation Army Rescue Home	"	22,139	2,470 04	8,601 67	11,071 71	50
St. Vincent Orphanage	Peterborough	8,838	1,414 96	5,601 63	7,016 59	79
Loyal True Blue & Orange Home	Richmond Hill	53,721	6,557 93	25,726 34	32,284 27	61
St. Agatha Orphans' Home	St. Agatha	25,730	2,745 16	6,993 54	9,738 70	38
Protestant Orphans' Home	St. Catharines	10,932	1,729 34	4,484 78	6,214 12	57
D'Youville Orphanage	Sudbury	20,444	2,327 60	4,528 80	6,856 40	34
Boys' Home	Toronto	16,184	4,071 53	14,988 90	19,060 43	1 17
Carmelite Orphanage	"	17,684	2,968 62	12,742 00	15,710 62	89
Catholic Welfare	"	46,742	4,221 31	71,045 38	75,266 69	1 61

Infants' Home and Infirmary	"	128,392	....	130,875 61	130,875 61	1 02
Jewish Children's Home	"	18,616	4,463 90	12,074 00	16,537 90	89
Protestant Children's Home	"	81,948	....	76,937 94	76,937 94	94
Sacred Heart Orphanage	"	26,837	4,433 36	12,934 46	17,367 82	65
St. Mary's Infants' Home	"	24,155	10,950 57	15,152 40	26,102 97	1 08
Working Boys' Home	"	16,404	5,172 06	19,732 73	14,904 79	91
Totals		1,070,103	$153,264 63	$691,756 23	$845,020 86	$0 79

---

*Financial return included in Ronald Gray Memorial Home.

†Financial return included in Protestant Children's Village.

‡Financial return included in St. Patrick's Refuge.

ORPHANAGES

TABLE 3

Name of Orphanage	Location	Income from Provincial Government	Income from Patients for Maintenance, Miscellaneous Sales, Etc.	Income from Municipalities for Patients' Maintenance and Treatment	Income from Investments, Endowments, Etc.	Income from Donations, Bequests and Other Gratuitous Income	Special grants, Donations, Etc., for New Building, New Equipment, Etc.	Total Income from All Sources
St. Joseph's Orphanage	Cobourg	$581 50	$519 00	$680 00		$2,121 85		$3,903 15
Nazareth Orphanage	Cornwall	782 95	487 50			7,363 83		8,634 28
St. Joseph's Orphanage	Fort William	1,981 30	3,776 84	12,518 37		12,543 94		30,820 45
Boys' Home	Hamilton	718 85	2,055 79	2,446 56	$2 511 35	3,136 77		10,869 32
Girls' Home	"	891 25	1,571 32	2,907 96		6,334 94		11,705 47
Home of Friendless and Infants' Home	"	1,661 40	2,685 50	8,474 00	1,290 37	7,511 95		21,623 22
St. Mary's Orphan Asylum	"	2,284 80	3,333 70	5,805 79		16,967 38		28,391 67
Salvation Army Rescue Home	"	957 70	9,453 83	823 70		191 00		11,426 23
St. Joseph's Orphanage	Hearst	903 25	7,114 36	1,080 00	9 85	682 00		9,789 46
Orphans' Home and Widows' Friend Society	Kingston	415 00	1,026 00	5,134 45	5,370 24	321 87		12,267 56
St. Mary's-on-the-Lake Orphanage	"	1,948 15	5,155 32	6,365 18		11,435 56		24,904 21
Kitchener Orphanage	Kitchener	471 90	2,742 80	642 10	3,630 75	240 41		7,727 96
Mount St. Joseph Orphanage	London	3,832 80	1,664 75	4,351 00		26,962 37		36,810 92
Protestant Orphans' Home	"	864 20	2,180 25		6,145 44	3,314 00		12,503 89
Ronald Gray Memorial Home	"	411 70	2,734 53	345 45		540 95		4,032 63
*Salvation Army Rescue Home	"	1,033 00						1,033 00
Misericordia Refuge and Orphans' Home	Ottawa	3,538 75	45,223 26	12,038 41	35 53	19,603 73		80,439 68
Protestant Children's Village	"	589 25	2,874 80	639 40	678 78	8,709 77		13,492 00
†Protestant Infants' Home	"	110 75						110 75
St. Joseph's Orphanage	"	4,800 95	4,311 59	13,782 79		21,945 80		44,841 13
‡St. Patrick's Asylum (Orphanage)	"							
Salvation Army Rescue Home	"	1,666 95	6,355 24	227 41		803 63		9,053 23
St. Vincent Orphanage	Peterborough	451 05	1,285 00	25 00	269 40	5,180 80		7,211 25
Loyal True Blue and Orange Home	Richmond Hill	2,705 10	6,792 50		8,410 35	24,288 69		42,196 64
St. Agatha Orphanage	St. Agatha	1,286 50		800 00		7,730 79		9,817 29
Protestant Orphans' Home	St. Catharines	546 60	1,920 92		2,276 48	2,893 77		7,637 77
D'Youville Orphanage	Sudbury	1,022 20	2,769 50			4,307 33		8,099 03
Boys' Home	Toronto	854 85	4,819 28	3,513 05	3,659 32	3,688 50		16,535 00
Carmelite Orphanage	"	942 10	1,259 50		1,263 76	9,625 87		13,091 23
Catholic Welfare	"	2,411 55	11,479 42			64,118 70		78,009 67

Infants' Home and Infirmary	"	....	6,713 20	40,437 67	22,941 70	5,895 25	69,926 15	....	145,913 97
Jewish Children's Home	"	....	946 20	6,691 27	684 60	....	9,760 28	....	18,082 35
Protestant Children's Home	"	....	4,261 35	....	10,397 55	15,738 24	43,547 81	....	73,944 95
Sacred Heart Orphanage	"	....	1,389 40	1,475 75	1,412 65	309 94	15,590 89	....	20,178 63
St. Mary's Infants' Home	"	....	1,742 60	1,064 80	843 50	284 09	17,196 01	....	21,131 00
Working Boys' Home	"	....	1,381 70	11,125 22	500 00	34 22	2,335 92	....	15,377 06
Total	....		$57,100 80	$196,387 21	$119,381 42	$57,813.36	$430,923 26	....	$861,606 05

*Financial return included in Ronald Gray Memorial Home.

†Financial return included in Protestant Children's Village.

‡Financial return included in St. Patrick's Refuge.

FIFTH REPORT
OF THE
LIQUOR CONTROL BOARD
OF
ONTARIO

From November 1st, 1930 to October 31st, 1931

PRINTED BY ORDER OF
THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF ONTARIO
SESSIONAL PAPER No. 20, 1932

ONTARIO

TORONTO
Printed and Published by Herbert H. Ball, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1932

TORONTO, February 17th, 1932.

TO THE RIGHT HONOURABLE SIR WILLIAM MULOCK, K.C.M.G.,
Administrator of the Government of the Province of Ontario:

MAY IT PLEASE YOUR HONOUR:

The undersigned has the honour to transmit to Your Honour the Fifth Report of the Liquor Control Board of Ontario for the year ending 31st of October, 1931.

Respectfully submitted,

WILLIAM H. PRICE,
Attorney-General

INDEX

	Page
Financial Statement	5, 15, 16 and 17
Stores	6, 18, 19 and 20
Brewery Warehouses	6, 20 and 21
Breweries	6, 21 and 22
Wineries	6, 22 and 23
Sales	6 and 7
Permits	7, 8 and 23
Dominion Taxation	9
Licenses	23
Home Made Wines and Ciders	9
Australian Wines	9
Illegal Liquors	10 and 11
Finances	11, 12 and 13
Half Bottles	13
Native Wines	13 and 14
Law Enforcement	14
Employees	18
Light Beer Permits	23

Liquor Control Board
of Ontario

110 UNIVERSITY AVENUE, TORONTO,
February 4th, 1932.

TO COLONEL THE HONOURABLE W. H. PRICE, K.C.,
Attorney-General, Province of Ontario,
Parliament Buildings, Toronto 5, Ontario.

SIR:

The Liquor Control Board of Ontario has the honour to submit herewith its fifth report for the year ending 31st of October, 1931.

FINANCIAL STATEMENT

Forwarded herewith is the balance sheet and profit and loss account prepared and certified to by Messrs. Clarkson, Gordon, Dilworth, Guilfoyle and Nash, who conduct a current and extensive audit of all the Board's activities.

On referring to the balance sheet, it will be noted that the amount of fixed assets was $190,165.50; this amount represents the cost of land and buildings situated at 154 Wellington Street West, Toronto, and Fort William, less depreciation on buildings. Included also is the value of fixtures and alterations in rented premises, furniture and equipment, less the amount written off.

Other assets amount to $4,956,076.93, being composed of the following items:

Cash on hand and in banks	$2,444,955 39
Accounts receivable made up of: Hospital sales, 5 per cent. commission on direct brewery and brewery warehouse sales, duty recoverable items due us from Customs Department, freight claims, fines, etc	45,129 85
Inventories of liquors and supplies	2,434,731 69
Prepaid insurance, etc	31,260 00

The liabilities are shown as $2,069,324.53. This amount is composed of the following items:

For liquors and supplies, miscellaneous charges, accrued, etc	$2,061,282 76
Due Provincial Treasurer. (For permit sales and confiscated stock)	8,041 77

It will be observed that a surplus is shown of $3,076,917.90. This surplus is represented by our assets, the amount thereof being the excess of assets over liabilities. It chiefly consists of $2,444,955.39 cash on hand and in Banks. Contingent liabilities amount to $3,074,487.49. These contingent liabilities, while representing matters that have to be set up, are nevertheless not a fair charge on the operations of the Board, for the year that just closed.

The profit and loss account shows sales of $45,835,707.77. These sales include sales made through the Liquor Control Board stores and warehouses and the sales made from breweries and brewery warehouses. The amount sold by the breweries and brewery warehouses being $16,294,999.40 as against $29,540,708.37, the amount sold by the Board.

The statement shows a gross trading profit of $10,292,215.30 and a net trading profit of $7,627,521.05. This sum, together with other revenue, which amounted to $864,132.38, resulted in a total profit of $8,491,653.43, which is carried to the balance sheet.

For purposes of comparison, the percentages that the cost of stock sold, miscellaneous earnings and expenses and other revenue, bear to the total of gross sales are given for the years 1930 and 1931.

Besides the balance sheet and profit and loss account, statements showing summary of sales and the Board's expenses of administration and operation for the twelve months are also attached. Again for the purpose of comparison, the individual percentage which all these expenses bear to the total sales is given for both periods on the expense statement.

In addition, all Liquor Board stores, brewery warehouses, breweries and wineries privileged to sell alcoholic beverages in Ontario as of October 31st, 1931, are set forth on Schedule III attached, and a classification of permit and license sales appears on Schedule IV.

Stores

During the past year two new stores were opened and three were transferred to new locations; the total now being 124.

Brewery Warehouses

At the close of the previous fiscal year, one Brewers' Warehouse (Niagara-on-the-Lake) was closed, and during the year under review, no new brewery warehouses were opened but two were transferred to other premises. At the end of the year the total number of warehouses in operation was 103.

Breweries

On October 31st, 1931, there were thirty-three breweries producing and selling beer in Ontario, one having discontinued operations during the year, viz.: Kormann's Beverages, Limited, Toronto, and one having re-commenced, namely: The Rock Brewery, Limited, Preston.

In addition, four Montreal breweries also were represented in the brewery warehouses.

Wineries

On October 31st, 1931, the number of native wineries was fifty-one, all of which were properly licensed by the Board.

Sales

Sales have reduced in volume from $52,283,001.71, to $45,835,707.77. The following table gives the usual details of sales, in comparison with those of the preceding year:

	1929-1930	1930-1931	Increase or Decrease	Percentage
Domestic Spirits	$11,654,935 95	$10,630,575 99	$1,024,359 96 D.	8.79
Imported Spirits	17,768,669 82	13,641,595 10	4,127,074 72 D.	23.23
Domestic Wines	2,439,810 05	2,670,478 90	230,668 85 I.	9.45
Imported Wines	961,009 90	860,264 40	100,745 50 D.	10.48
Domestic Beers	19,245,125 39	17,861,793 78	1,383,331 61 D.	7.19
Imported Beers	213,450 60	170,999 60	42,451 00 D.	19.89
	$52,283,001 71	$45,835,707 77	$6,447,293 94 D.	12.33

The actual decrease in liquor sold is, in fact, greater than the above table indicates, as increased prices were put into effect after the Budget of The Honourable The Provincial Treasurer on March 13th, 1931, and after the increase in Dominion taxation on June 4th, 1931. The increases were considerable. The former price of $2.75 for Canadian Whiskey is now $3.00, and of the $3.55 Scotch Whiskey, now $4.00. Brandy selling for $3.45, now sells for $3.90, and Gins selling for $2.90, now sell for $3.25. Like increases have been made in all spirits.

As against a decrease of $4,127,074.72 in imported spirits, an increase of $230,668.85 in Native Wine is shown.

Notwithstanding the decrease of $100,745.50 in the sale of imported wines, an increase of 3,213 gallons in consumption is shown. This is the result of heavy decreases in Champagnes and decreases also in the heavier wines, and an increase in the sales of light beverage wines, amounting to 8.95%.

The greatest drop that has taken place is in spirits. In view of the change in prices, the results by turning the volume of consumption into bottles, are of interest. The totals are as follows:

Domestic Spirits, for the year ending October 31st, 1930—4,454,706 bottles, Domestic Spirits, for the year ending October 31st, 1931—3,960,516 bottles, a decrease of 494,190 bottles, or 11%.

Imported Spirits, for the year ending October 31st, 1930—5,301,654 bottles, Imported Spirits, for the year ending October 31st, 1931—3,927,318 bottles, a decrease of 1,374,336 bottles, or 25.9%.

It is also of interest to note the trend of sales on the same basis, by comparing the year 1929 with 1931—

Domestic Spirits, for the year ending October 31st, 1929—4,669,162 bottles, Domestic Spirits, for the year ending October 31st, 1931—3,960,516 bottles, a decrease of 708,646 bottles, or 15.17%.

Imported Spirits, for the year ending October 31st, 1929—6,009,982 bottles, Imported Spirits, for the year ending October 31st, 1931—3,927,318 bottles, a decrease of 2,082,664 bottles, or 34.6%.

If we take the totals of spirits, it will be found that in these two years' periods sales dropped by 2,791,310 bottles, or 26.14%.

PERMITS

During the past year the Wine and Beer Permit was introduced. Sales amounted to 119,326 Resident, and 29,379 Non-Resident Permits, a total of 148,705.

Of this number, 20,776 were converted to the general liquor Permit, leaving an effective issue for the year of 127,929.

The number of liquor Permits issued were: 329,784 Resident, and 80,737 Non-Resident, total—410,521. Approximately then 24% of the Permit-holders availed themselves of the $1.00 Wine and Beer Permit, as against the $2.00 liquor Permit, and purchased no spirits.

The ratio of cancellations of the Wine and Beer Permits was heavier than that of the ratio of the liquor Permits. One Wine and Beer Permit was cancelled in every forty-two Permits issued, as against one liquor Permit cancelled in every sixty-eight liquor Permits issued. There are many grounds justifying cancellations, such as:—over-purchasing, lack of necessary means, drinking in motors, and in illegal places, and illegally having liquor, apart from actual drunkenness. The real fact is, it is not so much what is drunk, as over indulgence in any alcoholic drink. As the Wine and Beer Permits only commenced in the year 1930-1931, the more useful comparison of Permit sales will be found by comparing the sales of the past year, from November 1st, 1930, to January 31st, 1931, with the like figures of the current year, the figures are as follows:

	November 1st, 1930, to January 31st, 1931	November 1st, 1931, to January 31st, 1932	Decrease Increase*	Percentage
Resident, Liquor Permit	257,586	200,306	57,280	22.23
Non-resident Liquor Permit	10,036	6,765	3,271	32.6
Resident, Wine and Beer Permit	65,231	63,754	1,477	2.26
Non-resident, Wine and Beer Permit	1,424	1,502	78*	5.47

The Board is ever anxious to co-operate with all institutions, associations, and public bodies administering relief, and desirous of curtailing the consumption of intoxicating liquors. The number of those so engaged, that avail themselves of the services of the Board, has increased, and the amount of consequent work in view of depressed conditions, largely augmented.

Many Permits have been either taken up and held by the Board, so that liquor could no longer be purchased on them, or cancelled, as a result of information supplied by these charitable organizations.

In addition to this, special investigations of relief applicants are made when requested. No less than 26,855 of such investigations were made last year.

Last year's Report showed that 8,382 cases investigated, of relief applicants, 337 were found to have Permits, or one in twenty-five. The total represented investigations made from the commencement of the then current year, to February 12th, 1931. The total number of cases of this current year, to January 31st, were 12,453, and of this number 424 were found to have Permits, or one in twenty-nine.

This Report shows decreases in the sale of liquor and also of Permits.

The decreases are attributable—

First: to the present depressed financial conditions from which the people of Ontario suffer in common with the rest of the civilized world.

Second: to greater restraint by the great majority of the purchasing public, assisted as it is by a Permit which always showing the personal expenditure of the purchaser for liquor clearly indicates where economies can be with the least hurt effected.

Third: to an ever increasingly effective control of sales.

Dominion Taxation

The Board's chief expenditures continue to consist of payments to the Dominion Government for Customs Duties, Excise Duties, Malt Duties, Beer, Gallonage and Sales Taxes. The scale has, naturally, been increased by the general increase, on Domestic goods from 1% to 4%, in the Sales Tax, and by the special increase, from 1% to 5%, on Imported liquors. While the gallonage of alcoholic beverages sold in Ontario has been very sensibly reduced, payments to the Dominion Government, notwithstanding, during this past year have been in excess of $13,000,000.00.

It has been elsewhere pointed out in this Report that the Ontario taxpayer has financially benefited to the extent of $43,182,780.79 by the Board's operations since its commencement. Large as this sum is, it represents less than 64.93% of the financial benefit to the Dominion taxpayer, as Dominion revenue from alcoholic beverages sold in Ontario exceeded $66,500,000.00.

When it is realized that the whole burden of the business, its risks and difficulties, as well as the expenses of affording adequate policing, falls on the Province, it would appear but just that these proportional financial benefits ought to be reversed. In the opinion of your Board, further taxation imposts will merely defeat their own object by tending to re-create the bootlegging industry.

Home Made Wines and Ciders

The ancient practice of housewives making household wines, and, on the farm, cider, for household use, was during the year called in question by the Judgment in the Kitchener case.

The Board were convinced that it was not the intention of the Legislature to render illegal this long standing practice, which had never been challenged, either under the former Licensing Law, or the Ontario Temperance Act. This ancient right had never been questioned, nor were such wines or ciders subject to any excise or other tax levied, either by the Dominion or by Provincial authorities.

On referring the question to the Board's Solicitor, he reported that it was within the jurisdiction of the Board to legalize, under the provisions of Section No. 79 of The Liquor Control Act of Ontario, the having of these wines and ciders. The Board has passed a Regulation dealing with the matter, which reads as follows:

Home Made Wines and Ciders

"Regulation 137 (*a*)

"Home made wines and ciders may be had or kept by a householder for his own and family use and consumption; such home made wines and ciders to be had, kept, given or consumed only in the residence occupied by such householder."

Australian Wines

The Board has had three brands of Australian Wines on its list practically since its inception. Since the new Australian Treaty came into effect, more brands have been listed and it is expected that the Australian product will find an increasing market. The Board now lists eleven brands of Australian Wines and one brand of Australian Brandy. These Wines, considerably more expensive as they are than the Native Wines, will come into active competition with the wines of Europe.

ILLEGAL LIQUOR

The Police have been both active and successful in their constant effort to eradicate stills and the manufacture of illegal liquor in Ontario. In centres where "Swamp" whiskey was produced, it is no longer found. During the past year, however, illegal liquor, bearing counterfeit labels, counterfeit Excise seals of the Dominion, and counterfeit seals of your Board, have been seized, from time to time, as well as actual alcohol, 65% over-proof.

Investigation proving that such illegal liquors and alcohol were brought in from the United States, Mr. Common, the Board's Solicitor, went to Buffalo. He reports as follows:

"As a result of the presence in this Province of quantities of spurious liquor contained in bottles on which are found counterfeit labels and counterfeit Excise and Liquor Control Board seals, which have been seized at various times by police officials, I proceeded to Buffalo with a view of conferring with the officials of the Bureau of Prohibition in that district, and also with the United States Federal Attorney.

"Information in my possession indicated beyond any doubt that the counterfeit labels, seals and Liquor Control Board strips found their way into Ontario from the Niagara border.

"I had a long conference with the Attorney in charge of the Bureau of Prohibition for Northern New York State, and I was shown a loose leaf book in which were pasted a great number of counterfeit labels of liquor of all descriptions, including well known standard brands of Scotch Whiskey, Rye Whiskey, Gin, Rum, etc.

"These samples of counterfeit labels were taken from a large seizure made in Buffalo in the year 1931. One whole truck load of counterfeit labels, wrappers, Excise and Liquor Control Board seals were seized, together with several truck loads of bottles, barrels and other equipment for the manufacture of spurious liquor. The officials of the Bureau of Prohibition told me that this seizure was one of many in that particular district.

"I was advised that the counterfeit labels, Excise seals and Liquor Control Board seals were manufactured by a printing house, either in New York City or Brooklyn, that could turn out a counterfeit of any label desired.

"It would appear that the market for bootleg liquor is so well taken up in the Northern part of New York State that some of these goods are smuggled into the Province of Ontario for illicit sale here.

"As an indication that counterfeiting is playing an important part in the illicit liquor business, I beg to draw to your attention that I have in my possession a Certificate of Analysis, purporting to have thereon the signature of William L. Hersey, M.Sc., LL.D., Ontario Government Analyst. There is no such Government Analyst. This certificate was sent forward by an individual in the State of Oregon, U.S.A., for inspection. This counterfeit certificate certifies to the quality of a standard brand of Bourbon whiskey.

"I am quite convinced that the counterfeit labels and seals are not manufactured in Ontario. The punishment provided by our Criminal Code for such an offence is very severe and diligent police enquiry has failed to disclose that any of these counterfeit labels or seals are made in the Province of Ontario.

"With such huge quantities of counterfeit material at border points, it is not surprising, therefore, that some of this spurious goods, having thereon counterfeit labels and seals, are found in this Province."

The smuggling of spurious liquor into Ontario, from the prohibited areas of the United States, at the first impression appears well nigh incredible. The reports, however, of Commissions and enquiries, Governmentally constituted in the United States, establish, without doubt, that spurious liquor and alcohol are largely trafficked in that country. Further, spurious liquors can be manufactured very cheaply. The usual base is alcohol; sometimes pure, sometimes absolutely poisonous. The added water, colouring matter, and flavouring cost but little. 65% over-proof alcohol can be readily produced for forty-five cents a gallon, but the Dominion Excise Tax alone amounts to $14.85 a gallon. American alcohol pays no taxes and has been sold in Ontario as low as $3.00 a gallon.

While the illegal still can be more easily detected than manufactured liquor, much progress has been made in stamping out this new evil. The work of the police has been materially aided by the amendment to the Criminal Code, at the last Session of Dominion Parliament, the effect of which is to throw on his defence the accused shown to be in the possession of forged Government and Commission seals. Successful prosecutions appear to have sensibly diminished this illegal traffic, no recent discoveries of this illegal liquor have been made.

The business of handling, in Ontario, liquor bearing forged seals is subject to serious consequences to those engaged in it.

They are subject to prosecution under:

(1) The Liquor Control Act of Ontario;
(2) Section 479 (1) of The Criminal Code, for possessing counterfeit Liquor Control Board seals;
(3) Section 479 (*a*) of The Criminal Code, for possessing counterfeit Excise seals;
(4) Section 488 (1) (*e*) of The Criminal Code, for possessing forged trade marks;
(5) Section 489 of The Criminal Code, for selling goods falsely marked.
(6) Section 181 of The Excise Act, for selling or possessing spirits unlawfully manufactured or imported.

The possible punishment of those found guilty may mean fourteen years imprisonment.

The situation appears to be well in hand, but, of course, requires constant vigilance.

One offender has been sentenced to three years' imprisonment for having forged seals, and two other offenders have been committed for trial on similar charges.

The drinking of some of this spurious liquor may be attended by serious results. Some of the labels of the different firms have been perfectly reproduced and the forgery of the Board's seals is quite good enough to deceive any purchaser, although detectable by the Board's experts.

Liquor can be legally purchased only in the Board's stores. It can, with equal assurance, be said that it is only safe to drink liquor there purchased.

FINANCES

The profits of the Board constitutes such a large proportion of Provincial revenue that reference ought to be made to the financial side of the Board's operations. The sale of spirits has been materially reduced. Notwithstanding the reduction that has taken place, in the Board's opinion profits will continue large. The greatest decrease in consumption is that of imported spirits; the reduction there being 25.85%, as against a reduction of 11.51% in domestic spirits. The Province makes a gross profit of 5% on imported spirits higher than the profit taken on domestic spirits. As this gross profit is calculated, not on the cost, but the selling price, on a base including purchase price, freights, insurance, and Dominion taxation, this additional 5% is a matter of great importance. Profits will be substantially helped by the economies brought about by the sale of the five Scotch brands now bottled by the board. Profits, again, will be helped owing to the fact that the increased prices will be in effect for the whole of the current year, while they were only in effect for a portion of the past year. Again, while the exchange situation requires careful watching, as the bulk of the Board's imports are from the United Kingdom, the British West Indies and Australia, the ratio of profits for the current year will again be increased. Ever since Canadian currency went to a discount, as against the United States dollar, no stock whatever has been purchased, requiring payment in American currency. From all present indications substantial profits will be maintained.

While it is true that the Board paid The Honourable The Provincial Treasurer ten million dollars on account of profits, as against a net profit, for the year, of $8,491,653.43, this should give cause to no anxiety. The Board could well afford it; it did not require the money. The gross volume of business has shrunk materially. Apart from other assets, the Board retained, in cash on hand and in banks, $2,444,955.39. The total surplus, after the payment of this ten million dollars, remained at the substantial sum of $3,076,917.90. All profits declared may be drawn by the Government, and the whole surplus consists of the accumulation of profits not paid to the Government. This surplus appeared in the Board's first report, for the year ending October 31st, 1927. It then amounted to $4,760.25. In the Report of 1928 it amounted to $607,848.57. In the Report of 1929, $2,764,297.17. In the Report of 1930, $4,585,264.17. It now stands, as already stated, at $3,076,917.90.

When the Board was organized, an advance of $500,000.00 was made by the Government, to afford the Board a temporary working capital. This advance was quickly repaid. At its inception, the Liquor Control Act was regarded as an experiment, and, in the judgment of the Board, concurred in by the Government, the business certainly at its commencement should be so conducted that it could be at any time wound up, or the system changed, not only without the slightest loss to the Province, but also yielding an immediate realizable cash asset of reasonable proportions. It was also determined that working capital was required and that the Board, at all times, should finance itself without any Government aid. A surplus, therefore, became necessary, and, as a result, the full amount of profits was not drawn by the Government.

The investment in equipment, of the 124 stores and three warehouses, is $769,543.78. The abandonment of the system would sensibly depreciate the value of this equipment. Profits have been applied in writing off this cost to the extent of $769,542.78; this investment being carried on the Board's books at the nominal figure of $1.00.

Although the Board's real estate, consisting of the Toronto and Fort William warehouses, are valuable properties, nevertheless these properties have been depreciated by writing off, again out of profits, the sum of $107,929.78.

To recapitulate—out of four years and five months' operations of the Board, profits have been applied as follows:—

Written off cost of store and warehouse equipment	$769,542 78
Written off warehouse buildings	107,929 78
Surplus	3,076,917 90
Profits paid to the Province	35,025,000 00
Total	$38,979,390 46

As a result then of four years and five months' operation, the Province, in addition to receiving the thirty-five million dollars of profits, has a realizable asset worth, at least, three and a half millions, all derived out of the Board's profits. In addition to this, in the same period the Board has paid the Province, on account of Permits sold, $4,203,390.33, resulting in a grand total, from the Board's operations, of $43,182,780.79.

It should also be borne in mind that the Board operates with control and under the Permit system. This, naturally, results in a large addition to ordinary commercial costs, and, of necessity, reduces profits.

Half Bottles

From time to time requests have been made that half bottles of spirits be sold.

Representations were made to the effect that would-be purchasers desired to have a small supply of liquor in the house for emergency purposes, but not as much as a full bottle.

The charge has even been made that the Board would sell by the bottle only, and not by the half bottle, in order to sell more liquor. This, of course, is not the fact.

The only reason why half bottles have not been sold was that the ordinary half bottle could be carried in the pocket as readily as a flask, and that half bottles would facilitate drinking in motors and other illegal places.

The Board has, however, taken up the question as to whether a half bottle can be made that would be very inconvenient to carry on the person, and if carried, could be easily detected. A half bottle, triangular in shape, has been adopted. Its sale will be confined to the cheaper Rye Whiskey and it will be sold to the public at $1.25. If, notwithstanding its peculiar shape, it is found that its sale promotes illegal drinking, it will be withdrawn.

Half bottles of medicinal Brandy, from which all sugar and tannin have been extracted, and conforming to all the requirements of the British Pharmacopoeia, will also be sold. It is not thought that this Brandy will be popular for beverage purposes, but if, again, its sale is found to increase illegal drinking, it will be withdrawn.

Native Wine

A compilation of the monthly reports submitted to the Board during the years 1928, 1929, 1930 and 1931, results in the following statistics being obtained relative to the gallonage of native wine sold.

	1928	1929	1930	1931
Direct sales in Ontario	322,400	553,518	806,684	589,577
Sales to the Board	478,468	1,199,385	1,337,153	1,511,631
Total Ontario sales	800,868	1,752,903	2,143,837	2,101,208
Sales to other provinces	1,564,891	1,735,194	1,346,094	1,183,762
Export sales	42,559	31,462	14,774	174
	2,408,318	3,519,559	3,504,705	3,285,144

It is noteworthy that while Ontario sales decreased 42,629 gallons or 1.98 per cent., deliveries to other Canadian provinces were lower by 162,332 gallons or 12 per cent.

LAW ENFORCEMENT

The law enforcement portion of The Liquor Control Act being in the hands of the Attorney-General's Department, the Board wishes to express its appreciation of the co-operation which it receives from your Department, and the Ontario provincial police, at all times. The municipal police throughout the Province have also aided materially, and with satisfactory results.

We have the honour to be, Sir,

Your obedient servants,

H. L. DRAYTON
Chief Commissioner.

S. MCCLENAGHAN,
Deputy Chief Commissioner.

J. M. MCNAMARA,
Commissioner.

BALANCE SHEET

31st October, 1931

ASSETS

Land, buildings, furniture, equipment, fixtures and alterations to rented premises less depreciation and amounts written off		$190,165 50
Cash on hand and in banks	$2,444,955 39	
Accounts receivable	45,129 85	
Inventories of liquor and supplies in warehouses and stores	2,434,731 69	4,924,816 93
Prepaid charges	$24,414 14	
Expenses, less sales 1931-1932 Permits	6,845 86	31,260 00
		$5,146,242 43

LIABILITIES

Accounts payable, accrued charges, deferred revenue, etc			$2,061,282 76
Provincial Treasurer:			
Permit Sales—Balance from 1929-1930		$3,907 01	
" " —1930-1931, less expenses		859,517 14	
Less: Paid to Provincial Treasurer		$860,000 00	
		$3,424 15	
Confiscated liquor		4,617 62	8,041 77
Surplus—1st November, 1930		$4,585,264 47	
Balance from Profit and Loss Account for year ended 31st October, 1931		8,491,653 43	
		$13,076,917 90	
Less: Paid to Provincial Treasurer		10,000,000 00	
Surplus—31st October, 1931 (represented by goods purchased and other assets)			3,076,917 90
Contingent Liabilities:			
Duty on stocks in bond	$492,850 92		
Liquors ordered but not delivered	2,581,636 57		
			$5,146,242 43

Auditors' Certificate

We certify that we have audited the books and accounts of the Liquor Control Board of Ontario for the year ended 31st October, 1931, and in our opinion the above Balance Sheet exhibits a true and correct view of the position of its affairs on that date.

CLARKSON, GORDON, DILWORTH, GUILFOYLE & NASH,
Chartered Accountants.

Toronto, 29th December, 1931.

PROFIT AND LOSS ACCOUNT

For Year Ended 31st October, 1931

				Percentage to Sales	
				1931	1930
Sales—Schedule I			$45,835,707 77	100.00	100.00
Stock on hand, 1st November, 1930		$2,819,726 87			
Purchases		35,236,242 29			
		$38,055,969 16			
Stock on hand, 31st October, 1931		2,422,831 59	35,633,137 57	77.75	78.79
			$10,202,570 20	22.25	21.21
Miscellaneous earnings			89,645 10	.20	.14
			$10,292,215 30	22.45	21.35
Expenses:					
Administering and operating head office, warehouses and stores, Schedule II		$2,639,048 14			
Depreciation on buildings, furniture, equipment, fixtures and alterations to rented premises written off and reserved for	$36,890 47				
Less: Included with maintenance expenses	11,244 36	25,646 11	2,664,694 25	5.81	5.33
			$7,627,521 05	16.64	16.02
Other Revenue:					
Brewery warehouse license fees		$529,800 00			
Brewery license fees		137,750 00			
Light beer licenses, standard hotels, etc.		45,587 67			
Fines (net)		150,994 71	864,132 38	1.89	1.80
Carried to Balance Sheet			$8,491,653 43	18.53	17.82

SCHEDULE I

SUMMARY OF SALES

For Year Ended 31st October, 1931

Store counter and mail order sales of wines, spirits and beer	$29,352,180 64	
Beer orders taken at stores for delivery by breweries and brewery warehouses	178,788 80	
Head office sales	9,738 93	
		$29,540,708 37
Beer sales by breweries and brewery warehouses		16,294,999 40
		$45,835,707 77

SCHEDULE II

ADMINISTRATION AND OPERATING EXPENSES

For Year Ended 31st October, 1931

And Number of Employees on the Staff at 31st October, 1931

	Head Office	Warehouses	Stores	Total	Percentage to Total Sales	
					1931	1930
	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.		
Executive salaries	54,799 68	....	....	54,799 68	.12	.10
Salaries	620,425 79	90,256 48	1,108,943 66	1,819,625 93	3.97	3.40
Legal and audit fees	17,349 01	....	....	17,349 01	.04	.03
Rentals	21,600 00	16,452 24	186,571 30	224,623 54	.49	.41
Travelling	36,323 87	....	619 35	36,943 22	.08	.08
Bank exchange received, less paid	406 28	....	14,658 16	15,064 44	.03	Credit
Insurance	6,209 84	10,342 23	32,701 80	49,253 87	.11	.10
Postage	14,074 13	123 43	6,970 73	21,168 29	.05	.04
Stationery	19,500 80	309 44	12,886 39	32,696 63	.07	.08
Telegraph and telephone	4,105 20	384 58	7,000 28	11,490 06	.02	.02
Dominion Electric Protective Service	....	300 00	5,068 13	5,368 13	.01	.01
Breakage	....	2,148 05	4,813 96	6,962 01	.01	.02
Light, heat and power	3,919 05	3,919 43	26,805 01	34,643 49	.08	.08
Repairs and maintenance	8,376 51	4,104 22	16,046 58	28,527 31	.06	.07
Sundries	25,060 06	1,147 98	11,615 70	37,823 74	.08	.07
Freight and cartage	238 35	72 93	189,660 89	189,972 17	.41	.44
Terminal Warehouse charges	....	35,679 02	....	35,679 02	.08	.13
Discounts to hospitals, etc.	....	....	8,270 53	8,270 53	.02	.03
Truck maintenance	1,160 08	1,368 78	14,510 55	17,039 41	.04	.03
Packing materials	....	*164 15	22,040 69	21,876 54	.05	.05
	832,736 09	166,444 66	1,639,867 39	2,639,048 14	......	......
Percentage of total expenses.	31.55	6.31	62.14	100.00		
Percentage of total sales:						
1931	1.82	.36	3.58		5.76	
1930	1.55	.39	3.25			5.19

*Credit.

NUMBERS OF EMPLOYEES ON STAFF

Commissioners' staff		7
General Manager's office		4
Comptroller's staff		12
Legal Department		2
Accounting Department		80
Beer Department		33
Permit Department		41
Purchasing and Supply Department		10
Traffic Department		5
Customs Department		5
Stock Supervisor's Department		11
Brewery Inspectors		189
Winery Inspectors		14
Store Inspectors		22
Supervision of Stores and Properties		4
Head Office maintenance staff		7
Garage		6
Stores	639	
Warehouses	67	
		706
Total		1,158

The above list includes 45 temporary employees whose services are either part-time or seasonal.

SCHEDULE III

LIQUOR STORES, LICENSED BREWERS' WAREHOUSES, BREWERIES AND WINERIES IN ONTARIO AT 31st OCTOBER, 1931

LIQUOR STORES

Store No.		
1	Lombard and Church Streets	Toronto
2	122 Wellington Street West	Toronto
3	1271 Dundas Street West	Toronto
4	170 Danforth Avenue	Toronto
5	1881 Queen Street East	Toronto
6	1271 Queen Street West	Toronto
7	2223 Dundas Street West	Toronto
8	928 St. Clair Avenue West	Toronto
9	959 Bloor Street West	Toronto
10	543 Yonge Street	Toronto
11	949 Gerrard Street East	Toronto
12	402 Parliament Street	Toronto
13	1448 Danforth Avenue	Toronto
14	454 Spadina Avenue	Toronto
15	292 Dupont Street	Toronto
16	106 Richmond Street West	Toronto
18	Midland Avenue and Kingston Road	Scarboro Bluffs
19	Rogers Road and Blackthorn Avenue	Toronto
20	783 Lake Shore Road	New Toronto
21	29 Charles Street	Hamilton
22	673 King Street East	Hamilton
23	334 Ottawa Street North	Hamilton
24	88 Fraser Street	Port Colborne
25	81 King Street West	Dundas
26	419 Talbot Street	London
27	647 Dundas Street	London
28	12 Canal Street	Dunnville
29	Berford Street	Wiarton
30	82 Durham Street	Walkerton
31	334 London Street West	Windsor
32	52 Wyandotte Street East	Windsor
33	93 Drouillard Road	East Windsor
34	82 Victoria Road	Walkerville

Liquor Stores—Continued

Store No.		
35	29 Sandwich Street	Sandwich
36	272 Queen Street	Ottawa
37	685 Bank Street	Ottawa
38	188 Rideau Street	Ottawa
39	36 King Street	Cobourg
40	Market Square	Kingston
41	209 Victoria Avenue	Fort William
42	101 King Street West	Brockville
43	137 King Street East	Kitchener
44	69 Dalhousie Street	Brantford
45	408 George Street	Peterborough
46	Christina and Cromwell Streets	Sarnia
47	23 Ontario Street	St. Catharines
48	937 Victoria Avenue	Niagara Falls
49	66 Pitt Street	Cornwall
50	Cedar and Elgin Streets	Sudbury
51	72 Carden Street	Guelph
52	269 Main Street East	Welland
53	66 Cumberland Street South	Port Arthur
54	88 Main Street East	North Bay
55	185 Alexandria Street	Pembroke
56	Water Street	Prescott
57	52 Bridge Street East	Belleville
58	4 Balsam Street North	Timmins
59	72 Collier Street	Barrie
60	88 Ontario Street	Stratford
61	210 King Street West	Chatham
62	314 Talbot Street	St. Thomas
63	343 Queen Street East	Sault Ste. Marie
64	516 Dundas Street	Woodstock
65	Front Street	Trenton
66	6th Avenue North	Cochrane
67	Main and Ferguson Streets	Haileybury
68	214 Main Street South	Kenora
69	Church and Mowat Streets	Fort Frances
70	22 Beckwith Street	Smith's Falls
71	King and Main Streets	Gananoque
72	34 Gore Street	Perth
73	610 King Street	Preston
74	61 Robinson Street	Simcoe
75	226 Devonshire Avenue	Iroquois Falls
76	Prospect and Silver Street	Cobalt
77	121 Main Street	Penetang
78	Whitewood Avenue	New Liskeard
79	79 Walton Street	Port Hope
80	Great North Road	Parry Sound
81	Main and Queen Streets	Sturgeon Falls
82	79 Kent Street	Lindsay
83	31 Main Street West	Hawkesbury
84	Main Street	Picton
85	Daniel and Elgin Streets	Arnprior
86	Queen and White Streets	Dryden
87	Front Street	Sioux Lookout
88	4 Grand River Street	Paris
89	Main and Mattawa-Pembroke Highways	Mattawa
90	68 Simcoe Street North	Oshawa
91	29 Duncan Street	Kirkland Lake
92	91 Fourth Avenue	Englehart
93	Gilmour Road	Fort Erie
94	Bridge Street North	Eganville
95	21 Water Street North	Galt
96	112 Main Street	Deseronto
97	Dundas Street	Napanee
98	22 Main Street	Alexandria
99	Emard Street	Embrun
100	25 Albert Street	Thorold
101	48 Main Street West	Grimsby
102	Muskoka Street	Gravenhurst
103	Tudhope Street	Espanola
104	Main Street East	Thessalon

Liquor Stores—Continued

Store No.		
105	Concession Street	Tamworth
106	Main Street	Huntsville
107	Main Street	Palmerston
108	Woodward Avenue	Blind River
109	2 Bathurst Street	Amherstburg
110	46 Wallace Street	Wallaceburg
111	Bedford Street	Westport
112	37 Government Road	Kapuskasing
113	Opongo Street	Barry's Bay
114	Corner Fourth Street and Broadway	Rainy River
115	43 King Street North	Waterloo
116	26 Arthur Street South	Elmira
117	17 Birch Street	Chapleau
118	37 Young Street	Capreol
119	9 Main Street	Merrickville
120		Pelee Island
121	1008 Wellington Street West	Ottawa
122	George Street	Hearst
123	Corner Main and Collins Streets	Lancaster
124	Corner Picton and King Streets	Niagara-on-the-Lake
125	99 Laurier Street	Rockland

Brewers' Warehouses

Warehouse No.		
1W	351 Front Street East	Toronto
2W	74 King Street East	Toronto
3W	581 Queen Street West	Toronto
4W	398 College Street	Toronto
5W	699 Bloor Street West	Toronto
6W	1485 Queen Street West	Toronto
7W	2233 Dundas Street West	Toronto
8W	1083 St. Clair Avenue West	Toronto
9W	484 Danforth Avenue	Toronto
10W	1852 Danforth Avenue	Toronto
11W	12-14 Ferguson Street	Hamilton
12W	Barton and Ottawa Streets	Hamilton
13W	180 King Street	London
14W	665 Dundas Street	London
15W	413 Hamilton Road	London
16W	1153 McDougall Street	Windsor
17W	1618 Ottawa Street	Windsor
18W	817 Wyandotte Street	Sandwich
19W	268 Queen Street	Ottawa
20W	Broad and Wellington Streets	Ottawa
21W	Ontario and Queen Streets	Kingston
22W	580 Victoria Avenue	Niagara Falls
23W	78 Niagara Street	St. Catharines
24W	11 College Street	Kitchener
25W	217 Talbot Street	St. Thomas
26W	271 Ambrose Street	Port Arthur
27W	268 George Street	Peterborough
28W	23 Water Street	Brantford
29W	113 Quebec Street East	Guelph
30W	58 Brock Street	Brockville
31W	6 Dover Street	Chatham
32W	221 Sherman Avenue North	Hamilton
33W	150 Pinnacle Street	Belleville
34W	1 Pitt Street	Cornwall
35W	University and Spring Streets	Cobourg
36W	King Street	Prescott
37W	22 Lorne Street	Sudbury
38W	143 Victoria Street North	Sarnia
39W	107 Oak Street West	North Bay
40W	2 King Street East	Lindsay
41W	Railway Street	Cochrane
42W	605 Bay Street	Sault Ste. Marie
43W	Beckwith Street	Smiths Falls
44W	Ridgeway Street	Trenton
45W	Burger and Victoria Streets	Welland
46W	492 Peel Street	Woodstock

BREWERS' WAREHOUSES—Continued

Warehouse No.		
47W	423 Erie Street	Stratford
48W	Killally Street	Port Colborne
49W	1 Second Avenue	Timmins
50W	17 Norfolk Street	Simcoe
51W	269 Mill Street	Port Hope
52W	19 Main Street	Penetang
53W	193 Victoria Street	Pembroke
54W	553 King Street	Preston
55W	27 Cockburn Street	Perth
56W	Railway Street	Kenora
57W	620 Mowat Street	Fort Frances
58W	King Street	Gananoque
59W	Gilmour Road	Fort Erie
60W	Post Office Square	Barrie
61W	180 Drouillard Road	East Windsor
62W	Main Street	Huntsville
63W	Ferguson Avenue	Haileybury
64W	145 Main Street	Hawkesbury
65W	William Street	Arnprior
66W	106 Lake Shore Road	Mimico
67W	Main Street	Picton
68W	Murray Street	Amherstburg
69W	North Cayuga Street	Dunnville
70W	Main Street	Belle River
71W	Main Street	Glencoe
72W	Champagne Street	Parry Sound
73W	Main Street	Ridgetown
74W	Queen Street South	Tilbury
75W	291 Ottawa Street	East Windsor
76W	897 Queen Street East	Toronto
77W	King Street West	Dundas
78W	497 James Street North	Hamilton
79W	426 Bank Street	Ottawa
80W	223 Dalhousie Street	Ottawa
81W	161 King Street West	Oshawa
82W	18 St. Paul Street	St. Catharines
83W	9 Market Street	Thorold
84W	Colborne Street	Oakville
85W	Front Street	Sioux Lookout
86W	Berford Street	Wiarton
87W	35 Goodfish Road	Kirkland Lake
88W	Durham Street	Walkerton
89W	39 Dickson Street	Galt
90W	Muskoka Road and Main Street	Gravenhurst
91W	Mill Street	Napanee
92W	124 Wyandotte Street East	Windsor
93W	Nelson Street	Wallaceburg
94W	1395 Gerrard Street East	Toronto
95W	Goderich Street	Port Elgin
96W	2 Marlborough Street South	E. Cornwall
97W	1 Main Street	Morrisburg
98W	2420 Dufferin Street	York Township
99W	North Toronto Station	Toronto
100W	Main Street	Palmerston
102W	3333 Danforth Avenue	Toronto
103W	Government Road	Kapuskasing
104W	Broad and Wellington Streets (Distributing Depot)	Ottawa
105W	304 Victoria Avenue	Fort William

BREWERIES

Bixel Brewing & Malting Company, Limited	Brantford
Brading Breweries, Limited	Ottawa
British American Brewing Company, Limited	Windsor
Budweiser Brewing Company of Canada, Limited	Belleville
Canada Bud Breweries, Limited	Toronto
Capital Brewing Company, Limited	Ottawa
Carling Breweries, Limited	London
Copland Brewing Company, Limited	Toronto
Cosgrave Export Brewery Company, Limited	Toronto

Breweries—Continued

Cronmiller & White Brewing & Malting Company, Limited	Welland
Dominion Brewery Company, Limited	Toronto
Formosa Springs Brewery, Limited	Formosa
Fort Frances Brewing Company, Limited	Fort Frances
Gold Belt Brewery, Limited	Timmins
Grant's Spring Brewery Company, Limited	Hamilton
Hofer Brewing Company, Limited	La Salle
Huether Brewing Company, Limited	Kitchener
Kakabeka Falls Brewing Company, Limited	Fort William
Kuntz Brewery, Limited	Waterloo
John Labatt, Limited	London
Lake of the Woods Brewing Company, Limited	Kenora
O'Keefe's Beverages, Limited	Toronto
Perth Brewery	Stratford
Port Arthur Beverage Company, Limited	Port Arthur
Regal Brewing Company	Hamilton
Reinhardt Brewery Company, Limited	Toronto
Riverside Brewery Company, Limited	Riverside
Rock Brewery, Limited	Preston
Soo Falls Brewing Company, Limited	Sault Ste. Marie
Sudbury Brewing & Malting Company, Limited	Sudbury
Taylor & Bate, Limited	St. Catharines
Tecumseh Brewing Company	Tecumseh
Walkerville Brewery, Limited	Walkerville

Breweries Located Outside the Province of Ontario whose Products are Sold through Ontario Brewers' Warehouses

Molson's Brewery, Limited	Montreal, Que.
Frontenac Breweries, Limited	Montreal, Que.
Ontario National Beverages (Dow Brewery—Montreal) (Dawes Brewery—Montreal)	Montreal, Que.

Wineries

Adelaide Winery, Limited	197 Ann Street	London
Ascot Wine Company, Limited		Riverside
Badalato, S.	R.R. 9	London
Banko, L.	268 Main Street, South	Welland
Bayliss, F. W.	427 Spadina Avenue	Toronto
Beaver Dam Cataract Wine Co., Ltd.		Niagara Falls
Bellux, Pietro	514 McTavish Street	Fort William
Bright, T. G., & Co., Limited		Niagara Falls
Canada Wine Products, Limited	83 King St. West	Toronto
Canada Wine Company	889 Queen Street West	Toronto
Castrucci, O. A.	187 Parliament Street	Toronto
Ciurluini, A.	R.R. 4	St. Catharines
Clark, F. C.	31 John Street South	Hamilton
Concord Wine Company. Limited	181-185 Bathurst Street	Toronto
Danforth Wine Company	26 Queen Street East	Toronto
Davie Brothers	176 Minto Street	Sudbury
Deconza, Antonio	51 North Street	St. Catharines
Dominion Wine Growers, Ltd.	Dundas Street	Oakville
Fort William Wine Company	114 McVicar Street	Fort William
Furminger, F. L.	R.R. 2	St. Catharines
Grimsby Grape & Wine Company	Niagara Highway	Grimsby
Hamilton, J. S., & Company, Limited	44 Dalhousie Street	Brantford
Hamilton-Niagara Wines, Limited	Hess and Harriet Streets	Hamilton
Heuhnergard, B.	R.R. 3	Kitchener
Jordan Wine Company		Jordan
Lake Shore Wine Company		New Toronto
Lincoln Wines, Limited		St. Catharines
London Winery	R.R. 1	London
Marsh Winery, Limited		Niagara Falls
Meconi Wine, Limited	R.R. 1, Highway No. 2	Windsor
National Wine Company, Ltd.	31 Brock Avenue	Toronto
Old Fort Wine Company		Fort Erie
Ontario Grape Growing & Wine Mfg. Co., Ltd.		St. Catharines
Parkdale Wines, Limited	1363 Queen Street West	Toronto
Peerless Wines, Limited	448 Queen Street East	Toronto

WINERIES—Continued

Porpiglia, Jos.	R.R. 2	St. Catharines
Rizzo, Nicholas	137 York Street	Hamilton
Robinet, Frères	320 Brock Street	Sandwich
Robinet, Jules & Sons	17½ Sandwich Street East	Sandwich
Robinet, Victor	141 Sandwich Street East	Tecumseh
H. Robinson Corporation, Ltd.	174 Catharine Street	Hamilton
Rossoni, Carlo	1216 Tecumseh Road East	Windsor
St. Catharines Wine Co. of Canada, Ltd.	Woodburn Avenue	St. Catharines
Samborski, Albin	Saltfleet Township	Stoney Creek
Stamford Park Wine Company, Ltd.	R.R. No. 3	Niagara Falls
Tantardini, John	32 Wilson Street	Guelph
Thomas, Alexander	Dundas Street	Cooksville
Thorold Winery Company, Limited	Ormand Street	Thorold
Toronto Wine Manufacturing Co., Ltd.	1682 Queen Street West	Toronto
Miss H. Padden, Turner Wine Company	106 Front Street East	Toronto
Windsor Co., Limited	Walker Road and Edna St.	Walkerville

SCHEDULE IV

STATEMENT SHOWING THE NUMBER OF PERMITS AND LICENSES ISSUED DURING THE TWELVE MONTHS PERIOD ENDING 31st OCTOBER, 1931

PERMITS

November 1st, 1930 to October 31st, 1931:		
Resident	329,784	
Temporary	80,737	
Duplicate	11,698	
Resident Wine and Beer	119,326	
Temporary Wine and Beer	29,379	
Duplicate Wine and Beer	2,917	
Physicians	241	
Druggists	1,372	
Dentists and Veterinary Surgeons	136	
Manufacturers	240	
Mechanical and Scientific	157	
Minister of the Gospel	400	
Hospital	286	
Duplicate Special Permits	13	
	576,686	
Less converted Wine and Beer Permits	20,776	
		555,910

LICENSES

Brewers' Licenses	38	
Brewers' Warehouses	1,784	
		1,822
Native Wine Permits	51	
Sacramental Wine Vendorships	5	
Non-Potable Alcohol	4	
Standard Hotel	293	
		353

LIGHT BEER PERMITS

Brewers' light beer permits	29	
Brewers' light beer warehouse permits	40	
Hotel light beer permits	714	
Restaurant light beer permits	526	
Shop light beer permits	192	
Club light beer permits	27	
Steamships' light beer permits	2	
Employees' light beer permits	415	
		1,945
		4,120

Gov.Doc.
Ont
L

290841
Ontario. Legislative Assembly
Sessional papers.
Vol.64, pt.4 (1932)

DATE.
NAME OF BORROWER.

University of Toronto
Library

DO NOT
REMOVE
THE
CARD
FROM
THIS
POCKET

Acme Library Card Pocket
Under Pat. "Ref. Index File"
Made by LIBRARY BUREAU